

Classic design
in a digital world



Digimax L80 Руководство пользователя

Благодарим за покупку фотокамеры компании Samsung.
В данном руководстве излагается порядок пользования фотокамерой, объясняется, как вести фотосъемку, пересылать отснятые снимки и пользоваться прикладным программным обеспечением.
Перед началом работы с новой фотокамерой внимательно прочитайте данное руководство.

РУССКИЙ ЯЗЫК

Краткие инструкции

■ Порядок работы с фотокамерой.



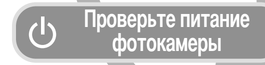
Перед подключением фотокамеры к ПК с помощью USB-кабеля следует установить ее драйвер. Установите драйвер фотокамеры, который находится на компакт-диске с программным обеспечением (стр. 74)



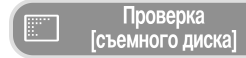
Сделайте снимок (стр. 15)



Подсоедините USB-кабель из комплекта фотокамеры к разъемам USB на ПК и фотокамере (стр. 76)



Проверьте питание фотокамеры. Если питание выключено, нажмите кнопку питания фотокамеры, чтобы включить ее.



Откройте ПРОВОДНИК Windows и найдите [съемный диск] (стр. 78)

- Изображения могут быть повреждены, если для их копирования с карты памяти на ПК используется считыватель карт. При передаче изображений, снятых на фотокамере, не забудьте соединить фотокамеру и ПК USB-кабелем из комплекта поставки. Обращаем ваше внимание на то, что изготовитель не несет ответственности за утрату или порчу изображений на карте памяти вследствие использования считывателя карт.

Знакомство с фотокамерой

Благодарим за покупку цифровой фотокамеры компании Samsung.

- Перед началом работы с камерой внимательно прочитайте данное руководство пользователя.
- При обращении в сервисный центр возьмите с собой фотокамеру и принадлежности, вызвавшие неполадки в ее работе (например, батареи, карту памяти и т.п.)
- Во избежание неприятных неожиданностей убедитесь, что фотокамера работает нормально, до ее планируемого использования - в поездке, на важном мероприятии и т.п. Компания Samsung camera не несет ответственности за любые потери и убытки, которые могут возникнуть вследствие неисправности фотокамеры.
- Храните данное руководство в надежном месте.

＊ Microsoft Windows и логотип Windows являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.

＊ Все торговые марки и наименования изделий, упомянутые в данном руководстве, являются зарегистрированными товарными знаками, находящимися в собственности соответствующих компаний.

Опасно!

Знак "ОПАСНО!" указывает на опасную для жизни ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или серьезной травме.

- Не пытайтесь модифицировать данную фотокамеру. Это может привести к возгоранию, травме, поражению электрическим током или причинить значительный ущерб вам или повреждение фотокамере. Внутренний осмотр, обслуживание и ремонт должны выполняться дилером или в центре по обслуживанию фототехники компании Samsung.
- Во избежание взрыва не используйте данное изделие в непосредственной близости от горючих и взрывоопасных газов.
- Не пользуйтесь фотокамерой при попадании в нее жидкости или посторонних предметов. Выключите фотокамеру и затем отсоедините источник питания. Обратитесь к дилеру или в центр по обслуживанию фототехники компании Samsung. Прекратите пользоваться фотокамерой, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не вставляйте и не опускайте металлические или легковоспламеняющиеся посторонние предметы в фотокамеру через функциональные проемы, например, отсеки для карты памяти или батарей. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не касайтесь фотокамеры мокрыми руками. При этом может возникнуть опасность поражения электрическим током.

Предупреждение

Знак "ВНИМАНИЕ" указывает на потенциально опасную для жизни ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к легкой или средней травме.

- Не пользуйтесь фотовспышкой в непосредственной близости от людей или животных. Срабатывание вспышки на очень близком расстоянии от глаз может повредить зрение.
- В целях безопасности храните данное изделие и принадлежности к нему в недоступном для детей и животных месте во избежание таких несчастных случаев, как:
  - проглатывание батарей или небольших принадлежностей фотокамеры. При несчастном случае незамедлительно обращайтесь к врачу.
  - Движущиеся части фотокамеры могут причинить травму.
- При продолжительной работе батарея и фотокамера могут нагреться, что может привести к неполадкам в работе фотокамеры. В этом случае оставьте фотокамеру на несколько минут в выключенном состоянии, чтобы она охладилась.
- Не оставляйте фотокамеру в местах, подверженных действию крайне высоких температур, например, в закрытом автомобиле, под прямым солнечном светом или в других местах со значительными колебаниями температуры. Высокая температура может повредить детали фотокамеры и вызвать возгорание.
- Ничем не накрывайте фотокамеру или зарядное устройство, когда они включены. Это может привести к повышенному тепловыделению и порче корпуса фотокамеры или вызвать возгорание. Всегда пользуйтесь фотокамерой и ее принадлежностями в хорошо проветриваемом месте.

ВНИМАНИЕ

Знак "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ" указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или серьезной травме.

- Протечка, перегрев или взрыв батарей могут стать причиной возгорания или травмы.
  - Используйте батареи, которые соответствуют требованиям для данной фотокамеры.
  - Не замыкайте батареи накоротко, не допускайте их нагрева, не бросайте после использования в огонь.
  - Убедитесь, что соблюдена полярность подключения батарей.
- Если вы не собираетесь работать с фотокамерой долгое время, извлеките из нее батарею. Батарея может протечь, при этом едкий электролит может привести к неустранимой неисправности фотокамеры.
- Не включайте фотовспышку, если она соприкасается с рукой или какими-либо предметами. Не дотрагивайтесь до фотовспышки после продолжительной работы с ней. Это может привести к ожогу.
- Не переносите включенную фотокамеру, когда к ней подсоединено зарядное устройство. После работы с фотокамерой всегда выключайте питание перед отсоединением шнура адаптера переменного тока от сетевой розетки. Перед перемещением фотокамеры убедитесь, что отсоединены все шнуры и кабели.
- Во избежание получения нечетких снимков или возникновения сбоев в работе фотокамеры не прикасайтесь к объективу и прикрывающей его крышке.
- Не заслоняйте объектив или фотовспышку во время съемки.
- Перед тем, как вставить какой-либо кабель или сетевой адаптер, проверьте направления и не вставляйте их силой. Это может повредить кабель или камеру.

Системная диаграмма

ПОДГОТОВКА

СЪЕМКА

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

НАСТРОЙКА

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Блок-схема системы

Проверьте комплект поставки перед началом эксплуатации изделия. Комплект поставки может меняться в зависимости от региона продаж. Для приобретения аксессуаров обращайтесь к ближайшему дилеру или в центр обслуживания корпорации Samsung.

< В комплект поставки входят: >

Руководство пользователя, гарантийный талон

Ремешок для переноски фотокамеры

Компакт-диск с программным обеспечением (см. стр. 73)

Сумка/чехол

DPOF-совместимый принтер (см. стр. 54)

Карта памяти SD/MMC (см. стр. 10)

Шнур питания

Зарядное устройство (SBC-L5)

Аккумуляторная батарея (SLB-0837)

Кабель USB для зарядки аккумулятора

Пульт ДУ (SRC-A2)

SBP-4442 (Портативный аккумулятор)

Сетевой адаптер

Компьютер (см. стр.76)

PictBridge-совместимый принтер (см. стр. 57)

USB-кабель

Аудио- видеокабель

Внешний монитор (см. стр. 64)

Системные требования

Операционная система Windows

- ПК с процессором производительнее Pentium II 450 МГц (рекомендуется Pentium 700 МГц)
- Операционная система Windows 98/98SE/2000/ME/XP
- ОЗУ минимум 64 Мб (Windows XP: 128 Мб)
- 200 Мб свободного места на жестком диске (рекомендуется 1 Гб)
- USB-порт
- Привод CD-ROM
- Монитор с 16-битовой глубиной цвета при разрешении 1024x768 пикс. (рекомендуется 24-битовая глубина цвета)
- DirectX 9.0 или более поздняя версия

Операционная система Macintosh

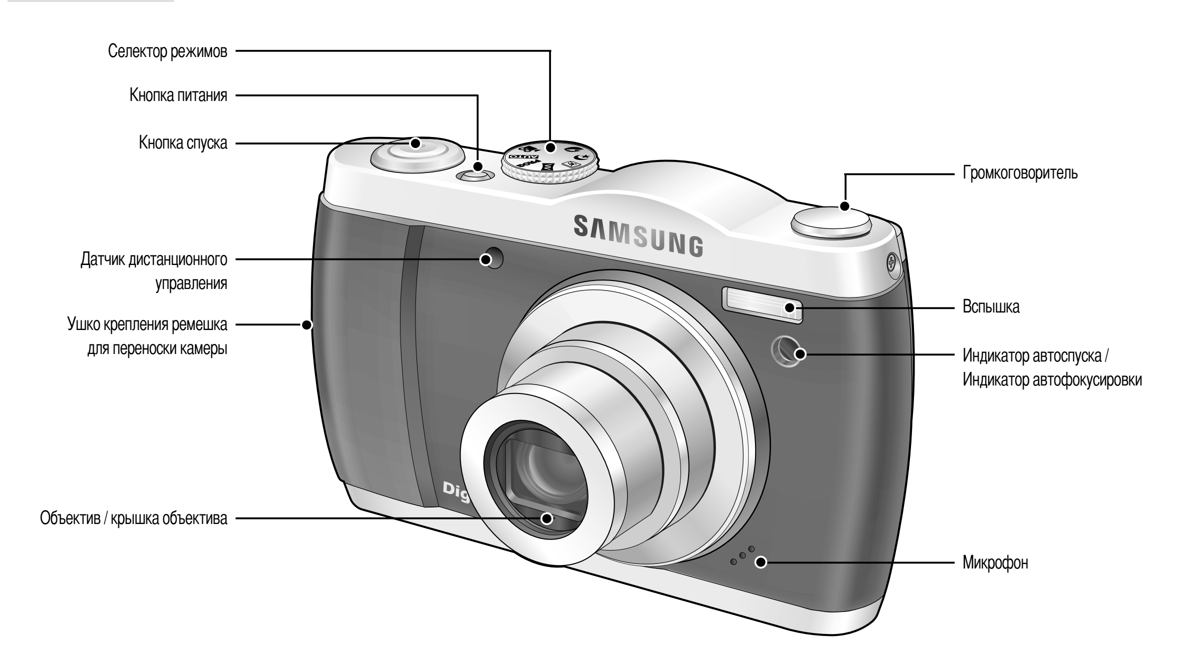
- Power Mac G3 или более поздняя версия
- Mac OS 9.0 ~ 10.4
  - * Воспроизведение видеоклипа: Mac OS 10.1 или более поздняя версия (MPlayer, VLC Media Player)
- Минимум 64 МБ ОЗУ
- 110 МБ свободного места на жестком диске
- USB-порт
- Привод CD-ROM

ВНИМАНИЕ

Для подключения фотокамеры к компьютеру, принтеру или внешнему монитору используйте USB / AV-кабель из комплекта поставки, иначе внешние устройства не будут распознаны.

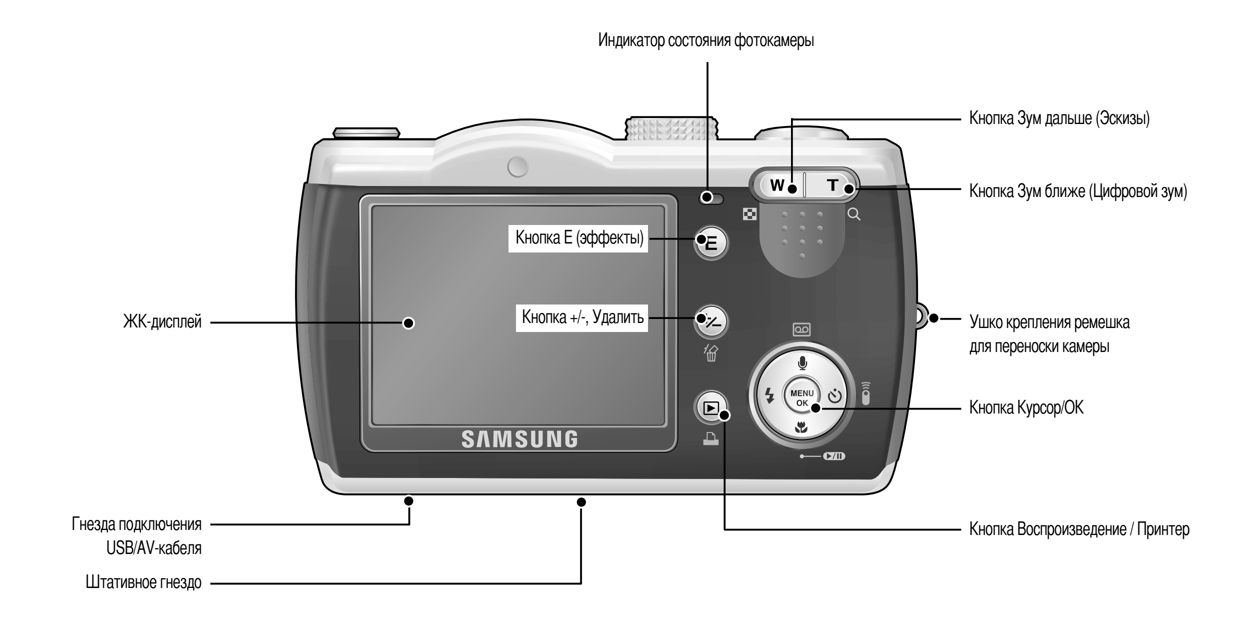
Описание частей

Вид спереди и сверху



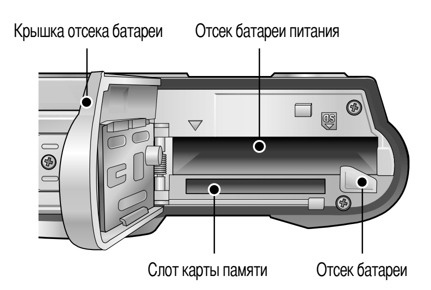
Описание частей

Вид сзади и снизу

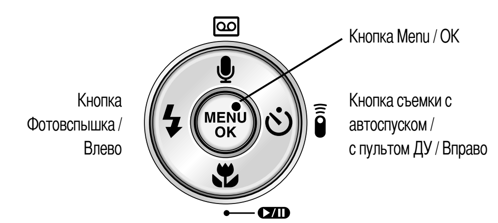


Описание частей

Вид сзади / кнопка Курсор/OK



Кнопка Звукозапись / Звуковой комментарий/ Вверх



Кнопка Макро /Вниз
Кнопка Воспроизведение / Пауза

■ Индикатор автоспуска

Значок	Состояние	Описание
	Мигание	- Первые 8 секунд индикатор мигает с интервалом в 1 секунду. - Последние 2 секунды индикатор мигает быстро с интервалом в 0,25 секунды.
2S	Мигание	2 секунды индикатор мигает быстро с интервалом в 0,25 секунды перед съемкой кадра.
	Мигание	Первый снимок будет сделан приблизительно через 10 сек после нажатия кнопки спуска, и еще через 2 сек будет сделан второй снимок.
2	Мигание	снимок будет сделан через 2 сек после нажатия кнопки спуска пульта ДУ.

■ Индикатор состояния фотокамеры

Состояние	Описание
Включение питания	Индикатор светится и выключается, когда фотокамера готова к съемке
После того как снимок сделан	Индикатор мигает пока происходит запись данных и выключается, когда фотокамера готова к съемке
Во время записи звукового комментария	Индикатор мигает
USB-кабель подсоединен к ПК	Индикатор светится (ЖК-дисплей выключается сразу после инициализации устройства)
Происходит обмен данными с ПК	Индикатор включается (ЖК-дисплей выключается)
USB-кабель подсоединен к принтеру	Индикатор не светится
Происходит распечатка на принтере	Индикатор мигает
Когда происходит автофокусировка	Индикатор светится (произошла наводка на резкость)
	Индикатор мигает (не удается произвести наводку на резкость)

Описание частей

■ Значки режимов : Дополнительная информация о настройке режимов фотокамеры приведена на стр. 15~19.

РЕЖИМ	АВТО	ПРОГРАММА	Широкий формат	ЗАХВАТ ДВИЖЕНИЯ	НОЧЬ
Значок					

РЕЖИМ	ПОРТРЕТ	ВИДЕО	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	ЗАПИСЬ ЗВУКА
Значок				

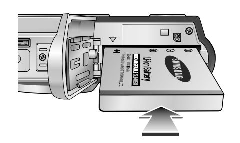
РЕЖИМ	СЮЖЕТНЫЕ				
	ДЕТИ	ПЕЙЗАЖ	МАКРО	ТЕКСТ	ЗАКАТ
Значок					

РЕЖИМ	РАССВЕТ	ВСТРЕЧНЫЙ СВЕТ	ФЕЙЕРВЕРК	ПЛЯЖ/СНЕГ
Значок				

Подсоединение к источнику питания

■ Используйте аккумуляторную батарею (SLB-0837) из комплекта поставки. Перед использованием фотокамеры не забудьте зарядить батарею питания.

■ Вставьте батарею питания, как показано на рисунке
- Если батарея вставлена, но фотокамера не включается, проверьте полярность подключения батареи (+/-).
- Не нажимайте на крышку отсека батарей с силой, когда она открыта. Так вы можете повредить или сломать ее.



■ Количество снимков и ресурс батареи: при использовании SLB-0837

Фотоснимок		Клип	
Ресурс батареи	Количество снимков	Время записи	
Около 100 мин	Около 200	Около 80 мин	
Данные получены при следующих условиях съемки	Полностью заряженная батарея, режим Авто размер изображения 8M, качество изображения Хорошее, Интервал между снимками: 30 сек. Изменение позиции зума дальше-ближе после каждого снимка. Использование вспышки при каждом втором снимке. Использование камеры на протяжении 5 минут, а затем выключение камеры на 1 минуту.	Данные получены при следующих условиях съемки	Полностью заряженная батарея Размер изображения 640X480 Частота кадров 30 кадров в сек.

※ Данные значения получены при измерении по стандартам корпорации Samsung и могут быть другими в зависимости от пользовательских настроек.

Подсоединение к источнику питания

■ На ЖК-дисплее отображаются 4 индикатора состояния батареи питания.

Индикатор состояния батареи	[III]	[II]	[I]	[ ]
Состояние батареи	Батарея полностью заряжена	Батарея питания разряжена (приготовьтесь к ее зарядке или воспользуйтесь запасной батареей)	Батарея питания разряжена (приготовьтесь к ее зарядке или воспользуйтесь запасной батареей)	Батарея питания разряжена (приготовьтесь к ее зарядке или воспользуйтесь запасной батареей)

ПОДСКАЗКА

Важная информация об использовании батареи

- Выключайте питание фотокамеры, когда она не используется.
- Пожалуйста, извлеките батарею, если вы не будете использовать камеру в течение длительного времени. Нахождение батареи в камере может привести к ее разрядке и протечке электролита.
- Воздействие низких температур (ниже 0°C) может негативно сказаться на работе батареи и сократить ее ресурс.
- Состояние батареи обычно восстанавливается при нормальной температуре.
- При интенсивном использовании фотокамеры ее корпус может стать теплым. Это совершенно нормально.

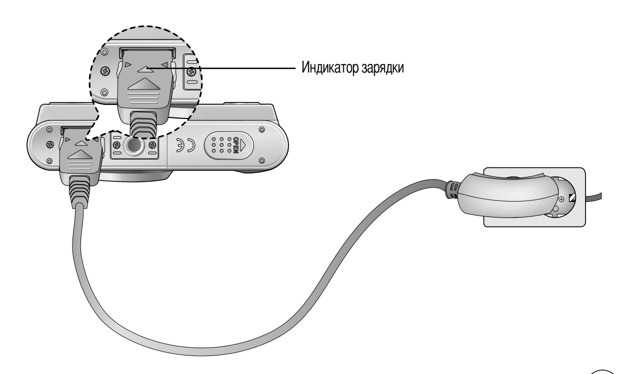
Работа с зарядным устройством

Перед включением фотокамеры с подсоединенным к ней зарядным устройством вставьте аккумулятор, заряжавшийся в выключенной фотокамере не менее 10 мин.
Если поблизости находится сетевая розетка, то подключив к ней зарядное устройство, можно пользоваться фотокамерой продолжительное время.

ОПАСНО!

- Следите за тем, чтобы на фотокамеру или зарядное устройство не попадала вода, во избежание повреждения избегайте контакта с металлическими предметами.
- Используйте только зарядное устройство, предназначенное для работы с фотокамерой. В противном случае вы можете лишиться гарантии.

- Зарядка в фотокамере



Подсоединение к источнику питания

ВНИМАНИЕ!

- Перед тем, как вставить какой-либо кабель или сетевой адаптер, проверьте направления и не вставляйте их силой. Это может повредить кабель или камеру.
- Если индикатор зарядки на зарядном устройстве не включается или мигает после того как вставлена аккумуляторная батарея, проверьте правильность установки батареи.
- Если фотокамера остается включенной при зарядке, то полностью зарядить ее не удастся. Выключайте фотокамеру во время зарядки батареи.

■ Индикатор зарядки сетевого адаптера.

	Индикатор зарядки
Идет зарядка	Светится красный индикатор
Зарядка закончена	Светится зеленый индикатор
Сбой при зарядке	Красный светодиод выключен или мигает

- Для зарядки аккумуляторных батарей нельзя использовать USB-кабель для передачи данных.
- USB-кабель для зарядки батареи приобретается дополнительно.
  - Когда USB-кабель для зарядки батареи вставлен в соединительное гнездо фотокамеры, вы можете одновременно заряжать батарею и передавать данные.

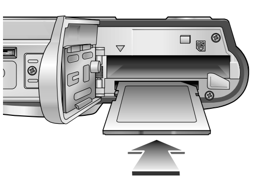
■ Время зарядки (когда фотокамера выключена)
- Зарядка с помощью подставки: около 150 мин

ПОДСКАЗКА

- Не включайте фотокамеру во время зарядки полностью разряженной батареи. Фотокамеру не удастся включить, если мала остаточная емкость батареи. Чтобы приступить к работе с фотокамерой, заряжайте батарею не менее 10 минут.
- Не пользуйтесь часто фотовспышкой и не снимайте видеоклипы, если полностью разряженная батарея заряжалась в течение короткого времени. Фотокамера может выключиться из-за разрядки батареи, даже если подсоединено зарядное устройство.

Как вставить карту памяти

■ Вставляйте карту памяти, как показано на рисунке.
- Перед тем как вставить карту памяти, выключите фотокамеру.
- Направьте карту памяти лицевой стороной к задней панели фотокамеры (ЖК-дисплею), а контактами – к передней панели (объективу), затем задвиньте в слот до щелчка.
- Не вставляйте карту памяти в неправильном положении. Вы можете повредить слот карты памяти.



Как пользоваться картой памяти

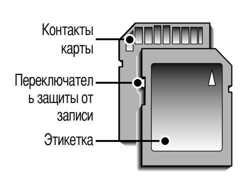
- Перед первым использованием вновь приобретенной карты памяти обязательно отформатируйте ее (см. стр. 62) также не забудьте отформатировать карту памяти, если данные на ней не читаются фотокамерой или какие-то изображения были записаны на другой фотокамере.
- Выключайте питание фотокамеры, когда вы вставляете или извлекаете карту памяти.
- Характеристики карты памяти ухудшаются при ее многократном использовании. В этом случае необходимо приобрести новую карту. Гарантия компании Samsung не распространяется на износ карты памяти.
- Карта памяти сложное электронное устройство. Не сгибайте и не роняйте ее, не подвергайте сильным ударам.
- Не храните карту памяти в зоне действия сильного электрического или магнитного поля - например, возле акустической системы или телевизора.
- Не используйте и не храните карту в экстремальных температурных условиях.
- Не допускайте загрязнения карты памяти или попадания на нее жидкости. Если это произойдет, протрите карту начисто мягкой тканью.
- Если карта памяти не используется, храните ее в оригинальной упаковке.
- Интенсивное использование карты памяти приводит к ее нагреву. Это совершенно нормально.
- Не используйте карту памяти, которая уже устанавливалась на другую фотокамеру Для использования такой карты памяти сначала отформатируйте ее на данной фотокамере.
- Не используйте карту памяти, отформатированную на другой модели цифровой фотокамеры или на устройстве чтения карт памяти.
- Записанные данные могут быть повреждены в следующих случаях:
  - Когда карта памяти используется неправильно.
  - Если во время записи, удаления (форматирования) или чтения данных выключить питание или извлечь карту памяти.
- Компания Samsung не несет ответственности за потерю данных.
- Рекомендуем копировать важные данные с карты памяти на другие носители, например, дискеты, жесткие диски, компакт-диски и т.п.
- Если памяти недостаточно
  : появится сообщение [НЕТ МЕСТА!] и фотокамера работать не будет.
  Чтобы увеличить объем свободной памяти, удалите ненужные снимки или замените карту памяти.
- Фотокамера может работать с картами памяти SD и MMC (мультимедийными картами). Некоторые карты несовместимы, учитывая производителей карт памяти и их типы. Особенно совместимость карты MMC, производимой компанией Transcend несколько низка.

Как пользоваться картой памяти

ПОДСКАЗКА

- Не вынимайте карту памяти, когда мигает индикатор состояния фотокамеры, так как это может повредить хранящиеся на ней данные.

■ Информация об использовании карт MMC изложена в Руководстве из комплекта поставки.



[Карта памяти SD CARD (цифровая карта памяти с защитой данных)]

На карте памяти SD CARD имеется переключатель защиты от записи, не позволяющий удалить изображения или форматировать карту.
Если переключатель на карте памяти SD CARD сдвинуть вниз, то данные будут защищены. Если переключатель сдвинуть вверх, то защита данных будет отменена. Перед началом съемки сдвиньте вверх переключатель на карте памяти SD CARD.

■ При использовании встроенной памяти 20 Мб можно сделать следующее количество снимков. Приведенные цифры являются приблизительными, поскольку количество снимков зависит от различных факторов, например, их содержания или типа используемой карты памяти.

Размер записываемого изображения		TIFF	Отличное	Хорошее	Норма
Нормальный формат	8M	0	4	9	13
	7M	0	5	10	15
	6M	1	6	12	17
	5M	1	7	14	21
	4M	1	9	18	22
	3M	2	11	22	32
	2M	3	19	34	41
	1M	7	41	69	83
	VGA	15	83	89	104
Широкий формат	5M	1	7	14	21
	4M	1	9	18	22
	3M	2	11	22	32
	2M	2	19	31	41
	1M	5	26	44	62

Размер записываемого изображения		30кадр/с	15кадр/с
*Клип	640	Около 1' 4"	Около 1' 43"
	320	Около 2' 56"	Около 4' 51'

*Использование кнопки зума может повлиять на продолжительность записи.
Данные приведены для случая, когда кнопка зума не используется во время записи клипа.

Если фотокамера используется в первый раз

■ При включении фотокамеры в первый раз на ЖК-дисплее появится меню настройки даты, времени и языка. После настройки даты, времени и языка данное меню больше не появится. Перед началом работы с фотокамерой произведите настройку даты, времени, языка.

● Настройка даты, времени и формата даты

1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [Date &Time] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ/ ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите нужное субменю.



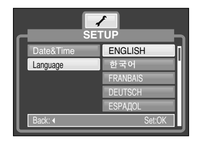
Кнопка ВПРАВО : выбирает ГОД/ МЕСЯЦ/ ДЕНЬ/ ЧАС/ МИНУТУ/ ФОРМАТ ДАТЫ

Кнопка ВЛЕВО : сдвигает курсор к главному меню [Date &Time], если курсор находится на первом пункте меню настройки даты и времени. Во всех остальных случаях курсор просто сдвигается влево от текущей позиции.

Кнопки ВВЕРХ/ ВНИЗ : изменяют значение каждой настройки.

● Выбор языка

1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [Language] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку OK. Чтобы по окончании настройки выйти из меню, дважды нажмите кнопку MENU.



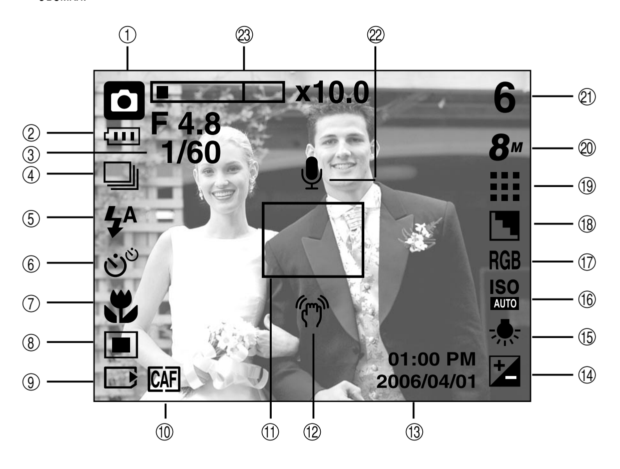
ПОДСКАЗКА

● Можно выбрать любой из 22 языков, перечисленных ниже : английский, корейский, французский, немецкий, испанский, итальянский, китайский упр., китайский трад., японский, русский, португальский, голландский, датский, шведский, финский, тайский, бахаса (Малайзия/ Индонезия), арабский, венгерский, чешский, польский и турецкий.

● Выбранная настройка языка сохраняется, даже если выключить и снова включить фотокамеру.

Информация, отображаемая на ЖК-дисплее

■ На ЖК-дисплее отображается информация о функциях и настройках, выбранных для съемки.



[Изображение и полная информация о состоянии]

№	Описание	Значки	Стр.
1	Режим съемки		стр.15-19
2	Батарея питания		стр.9
3	Диафрагма/ Выдержка	F4.8, 1/60	-

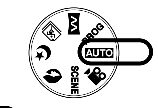
№	Описание	Значки	Стр.
4	Непрерывная съемка		стр.39
5	Фотовспышка		стр.24-25
6	Автоспуск		стр.26-27
7	Макро		стр.22-23
8	Экспозамер		стр.38
9	Индикатор вставленной карты памяти		-
10	Непрерывная автофокусировка	CAF	стр.18
11	Зона автоматической фокусировки		-
12	Предупреждающий индикатор дрожания фотокамеры		стр.19
13	Дата / время	2006/04/01 01:00 PM	стр.62
14	Экспокоррекция		стр.35
15	Баланс белого	AWB	стр.34
16	ISO	ISO AUTO, ISO 50, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800	стр.33
17	RGB	RGB	стр.33
18	Резкость		стр.39
19	Качество / Частота кадров	TIFF	стр.37-38
20	Размер изображения	8M 7M 6M 5M 4M 3M 2M 1M VGA 640 320	стр.37
21	Количество оставшихся кадров	6	стр.12
	Доступное время записи (Видео/ Звукозапись)	00:01:00/ 01:00:00	стр.12
22	Звуковой комментарий		стр.22
23	Полоса оптического/ цифрового зума/ коэффициент цифрового зума	x10.0	стр.20-21

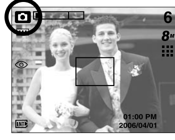
Включение режима съемки/записи

■ Съемка в режиме АВТО (AUTO)

В этом режиме можно быстро и легко делать снимки при минимальном вмешательстве с вашей стороны.

1. Вставьте батарею. (стр. 8). Вставляя батарею, соблюдайте полярность (+ / -).
2. Вставьте карту памяти (стр. 10). Поскольку данная фотокамера имеет встроенную память 20 Мб, устанавливать карту памяти необязательно.Если карта памяти не установлена, снимки будут записываться во встроенной памяти.Если вставлена карта памяти, снимки будут записываться на нее.
3. Закройте крышку отсека для батарей.
4. Нажмите кнопку питания, чтобы включить фотокамеру. (Если дата/время отображаются на ЖКД неправильно, заново установите их перед началом съемки.)
5. Поворотом селектора режимов выберите режим АВТО.
6. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
7. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.



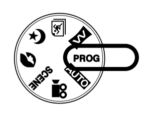


[Режим АВТО]

■ Работа в режиме ПРОГРАММА (PROG)

При выборе этого режима будут автоматически сконфигурированы оптимальные настройки фотокамеры. Но вы при этом сможете вручную конфигурировать различные функции, кроме выбора выдержки и диафрагмы.

1. Поворотом селектора режимов выберите режим ПРОГРАММА.
2. Нажмите кнопку Menu, чтобы сделать настройку дополнительных функций, таких как размер изображения (стр. 37), качество (стр. 37), экспозамер (стр. 38), непрерывная съемка (стр. 39) и спецэффекты (стр.28).





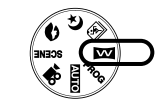
[Режим ПРОГРАММА]

ПОДСКАЗКА

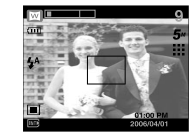
- Если при нажатии кнопки спуска до половины хода рамка автофокусировки становится красной, фотокамеру невозможно сфокусировать на объекте. В этом случае невозможно сделать четкий снимок.

Включение режима съемки/записи

■ Работа в режиме Широкий формат ([W])
С помощью данной кнопки можно выбрать широкий или нормальный формат изображения.



1. Поворотом селектора режимов выберите режим Широкий формат.
2. Размер экрана изменится, как показано на рис.
3. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
4. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.

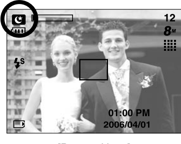


[Широкий формат изображения]

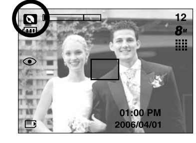
※ После выбора широкого формата изображения изменятся значения субменю меню [РАЗМЕР]. Более подробную информацию о изменении структуры подменю см. в таблице ниже.

Размер	5M	4M	3M	2M	1M
Широкий формат изображения	3264X1632	2816X1408	2272X1136	2048X1024	1600X800

■ Режимы Ночь / Портрет
Поворотом селектора режимов выберите нужный режим съемки.
- Режим Ночь: фотосъемка ночью или в условиях слабого освещения
- Режим Портрет: фотографирование людей



[Режим Ночь]



[Режим Портрет]

Включение режима съемки/записи

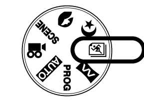
■ Работа в режиме Захват движения ( )

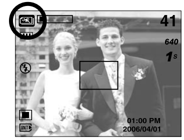
При постоянной съемке Вы можете снять 30 кадров подряд (стр. 38).

Это подходящий режим для съемки быстро движущихся объектов вне помещения.

Но при этом качество снимков может быть хуже.

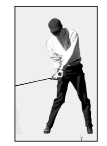
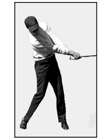
1. Поворотом селектора режимов выберите режим Захват движения.
2. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
3. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок. При съемке изображения включается индикатор состояния.





[Режим захвата движения]

❈ Последовательность изображений при использовании режима Захват движения



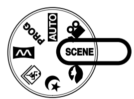
ПОДСКАЗКА

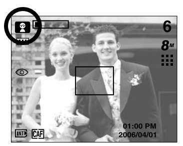
- В режиме захвата движения, размер изображения устанавливается на VGA(640X480).
- При работе в режиме съемки Движение можно зафиксировать значения выдержки в зависимости от условий съемки (в помещении, при слабом свете, в тени).

■ Работа в режиме СЮЖЕТ (**SCENE**)

С помощью следующих меню можно легко сделать оптимальные настройки для разнообразных условий съемки:

1. Поворотом селектора режимов выберите режим СЮЖЕТ.
2. Нажмите кнопку Menu и выберите нужный сюжетный режим.





[Режим Сюжет]

❈ Сюжетные режимы перечислены ниже.

[ДЕТИ] ( ) : Для съемки быстро движущихся объектов, например, детей.

[ПЕЙЗАЖ] ( ) : Для съемки удаленных видов.

[МАКРО] ( ) : Крупный план мелких объектов, например, растений или насекомых.

[ТЕКСТ] ( ) : Используйте этот режим для съемки документов.

[ЗАКАТ] ( ) : Для съемки на закате.

[РАССВЕТ] ( ) : Для съемки на рассвете.

[ВСТР СВЕТ] ( ) : Портреты без тени от подсветки сзади.

[ФЕЙЕРВЕРК] ( ) : Для съемки фейерверка.

[ПЛЯЖ/СНЕГ] ( ) : Для съемки сцен океана, озера, пляжа и снега.

Включение режима съемки/ записи

ПОДСКАЗКА

- Во время съемки в режимах макро, закат, восход, фейерверк возможно появление вибрации фотокамеры. В этом случае используйте штатив.
- В режимах сюжетов [ДЕТИ] и [МАКРО] включается непрерывная автофокусировка (НАФ), и внизу ЖК-дисплея появляется значок НАФ.
- Непрерывная автофокусировка: происходит непрерывная автофокусировка на движущийся объект, даже если не нажата кнопка спуска. Обратите внимание, что при непрерывной автофокусировке расходуется больше энергии батарей, чем в режиме автофокусировки.

■ Работа в режиме ВИДЕО ( )

Продолжительность записи видеоклипа зависит от свободного места в памяти.

1. Поворотом селектора режимов выберите режим ВИДЕО. (Доступное время записи отображается на ЖК-дисплее)
2. На ЖК-дисплее появятся значок режима ВИДЕО и доступное для записи время.
3. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея. Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться в течение всего доступного для записи времени. Запись видеоклипа будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска.
   Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.
   * Формат изображения и тип получаемого файла указаны ниже.
   - Размер изображения : 640X480, 320X240 (Выбирается пользователем)
   - Тип файла : *.avi (MPEG-4)



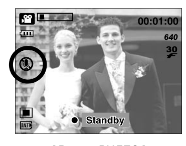


[Режим ВИДЕО]

■ Запись видеоклипа без звукового сопровождения

Можно записать видеоклип без звукового сопровождения.

1. Нажмите кнопку Вверх, и на ЖК-дисплее появится значок ( ).
2. Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться без записи звука в течение всего доступного для записи времени.
3. Чтобы прекратить запись, нажмите кнопку спуска еще раз.



[Режим ВИДЕО]

■ Временная приостановка записи видеоклипа (запись с продолжением)

Данная фотокамера позволяет приостановить запись видеоклипа, чтобы пропустить ненужные сцены. С помощью данной функции можно запечатлеть нужные сцены в одном видеоклипе, при этом не придется записывать несколько отдельных видеоклипов.

● Видеосъемка с продолжением

1. Нажмите кнопку спуска, видеоклип будет записываться в течение всего доступного для записи времени. Запись видеоклипа будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска.
2. Чтобы приостановить запись, нажмите кнопку Пауза. Чтобы возобновить запись, нажмите кнопку Пауза еще раз.
3. Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.



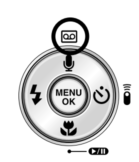
[Запись видеоклипа с продолжением]

Включение режима съемки/записи

■ Работа в режиме ЗАПИСЬ ЗВУКА ( )

Продолжительность записи звука зависит от свободного места в памяти. (Макс. 1 час)

1. Находясь в любом режиме, кроме режима Видео, выберите режим Запись звука, дважды нажав кнопку Запись звука.
2. Чтобы начать запись звука, нажмите кнопку спуска.
   - Нажмите кнопку спуска один раз, и запись звука будет продолжаться в течение всего доступного для записи времени (макс. 1 час). Запись звука будет продолжаться, даже если отпустить кнопку спуска.
   - Чтобы прекратить запись, снова нажмите кнопку спуска.
   - Тип файла: *.wav





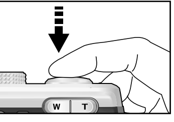
[Режим ЗАПИСЬ ЗВУКА]

* Во время записи звука оптимальное расстояние между микрофоном фотокамеры и вами – 40 см.

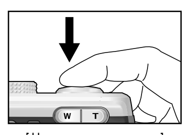
На что нужно обращать внимание при съемке

■ Нажатие кнопки спуска до половины хода

Слегка нажмите кнопку спуска, чтобы убедиться в точной фокусировке и зарядке батареи фотовспышки. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска до упора.



[Слегка нажмите кнопку спуска]



[Нажмите кнопку спуска]

■ Доступное для записи время может изменяться в зависимости от условий съемки и настроек фотокамеры.

■ Если выбраны режимы Вспышка отключена или Медленная синхронизация, на ЖК-дисплее может появиться индикатор, предупреждающий о дрожании фотокамеры ( ). В таком случае используйте штатив, установите фотокамеру на устойчивую поверхность или выберите режим съемки с фотовспышкой.

■ Коррекция экспозиции при съемке в условиях встречного света. При съемке вне помещения не направляйте объектив фотокамеры в сторону солнца, так как снимок может получиться темным из-за встречного света. Фотографируя против солнца, выберите настройку [ВСТР СВЕТ] меню Сюжет (см. стр. 17), заполняющую вспышку (стр. 24), точечный экспозамер (стр. 38) или экспокоррекцию (стр. 35).

■ Не заслоняйте объектив или фотовспышку во время съемки.

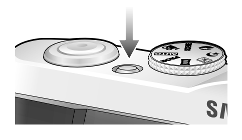
■ Скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.

■ В некоторых случаях система автофокусировки может не сработать.
- При съемке малоконтрастного объекта.
- Если у объекта высокая отражающая способность или он сам сильно светится.
- Если объект съемки движется с большой скоростью.
- При сильном отраженном свете или очень ярком фоне.
- Если на объекте съемки преобладают горизонтальные линии или он очень узкий (например, палка, флагшток).
- Если вокруг темно

Настройка фотокамеры с помощью кнопок

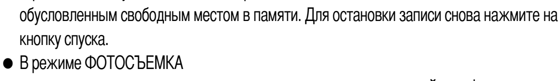
■ Режимы съемки можно настроить с помощью кнопок фотокамеры.

Кнопка питания



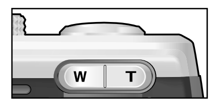
- Используется для включения и выключения электропитания фотокамеры.
- После определенного периода бездействия фотокамера автоматически выключается для экономии энергии аккумуляторной батареи. Дополнительные сведения о функции автоматического отключения питания представлены на стр. 61.

Затвор

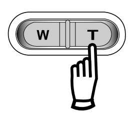


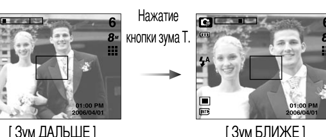
- Используется для съемки или записи звука в режимах: ФОТОСЪЕМКА/ ЗАПИСЬ ЗВУКА/ ВИДЕО.
- В режиме ВИДЕО :
  При нажатии кнопки спуска до упора включается запись видеоклипа. Нажмите кнопку спуска, и начнется запись видеоклипа, продолжительность которой ограничена доступным для записи временем, обусловленным свободным местом в памяти. Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.
- В режиме ФОТОСЪЕМКА
  при нажатии кнопки спуска до половины хода становится активной автофокусировка, идет проверка состояния фотовспышки. При нажатии кнопки спуска до конца происходит фотографирование и запись данных снимка. Если выбрать запись звукового комментария, она начнется сразу по окончании записи изображения.

Кнопка зума W/T



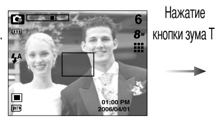
- Если меню не отображается, данные кнопки выполняют функцию кнопок ОПТИЧЕСКИЙ ЗУМ и ЦИФРОВОЙ ЗУМ.
- Данная фотокамера снабжена четырехкратным (3X) оптическим и восьмикратным (10X) цифровым зумом. При одновременном использовании обеих функций общий коэффициент увеличения при съемке становится равным 30X.
- Зум БЛИЖЕ
  Оптический зум БЛИЖЕ : нажатие кнопки зума T. В результате получается эффект наезда, т.е. объект кажется ближе.
  Цифровой зум БЛИЖЕ : если выбрано максимальное значение оптического зума (3X), то при нажатии кнопки зума T запускается программа цифрового зуммирования. Если отпустить кнопку T, цифровой зум остановится на выбранном значении. При достижении максимального значения цифрового зума (10X) нажатие кнопки T ни к чему не приводит.





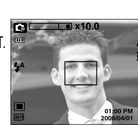
[Зум ДАЛЬШЕ]

Нажатие кнопки зума T.



[Зум БЛИЖЕ]

Нажатие кнопки зума T.

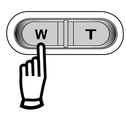


[Цифровой зум 10X]

Кнопка зума W/T

- Зум ДАЛЬШЕ

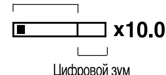
Оптический зум ДАЛЬШЕ : нажатие кнопки ДАЛЬШЕ W. В результате получается эффект отката, т.е. объект кажется дальше. Если непрерывно нажимать на кнопку W, объектив установится на минимальное фокусное расстояние, т.е. объект покажется максимально отдаленным от фотокамеры.





[Зум БЛИЖЕ] [Оптический зум 2X] [Зум ДАЛЬШЕ]

Цифровой зум ДАЛЬШЕ : когда включен цифровой зум, при нажатии кнопки W масштаб изображения будет уменьшаться пошагово. Если отпустить кнопку зума W уменьшение масштаба прекращается. При нажатии на кнопку W сначала будет уменьшаться кратность цифрового, а затем оптического зума. Изменение масштаба прекратится при достижении минимального значения или при отпускании кнопки.





[Цифровой зум 10X] [Зум БЛИЖЕ] [Зум ДАЛЬШЕ]

ПОДСКАЗКА

- Получение снимков с цифровым зумом занимает несколько большее время. Для данного действия потребуется некоторое время.
- Цифровой зум недоступен во время записи видеоклипа.
- При съемке с цифровым зумом возможно ухудшение качества снимков.
- Чтобы изображение, полученное с помощью цифрового зума, выглядело при просмотре более четко, выберите максимальный оптический зум (3X), нажмите кнопку спуска до половины хода и затем снова нажмите кнопку зума T.
- Цифровой режим нельзя активировать в режиме захвата движения и сюжетных режимах [Ночь], [Дети], [Макро], [Текст] и [Фейерверк]. Также его нельзя активировать, когда Вы выбираете файл в формате TIFF.
- Во избежание получения нечетких снимков или неполадок в работе фотокамеры не трогайте объектив. Если изображение нечеткое, выключите питание фотокамеры и включите снова, чтобы изменить положение объектива.
- Во избежание неполадок в работе фотокамеры не нажимайте на объектив.
- При включенном питании фотокамеры старайтесь не дотрагиваться до движущихся частей объектива, так как в результате могут получиться темные или нечеткие снимки.
- Зумом Ближе или Дальше можно управлять с помощью пульта ДУ.

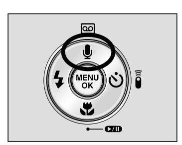


Кнопка Звукозапись ()/ Звуковой комментарий ()/ Вверх

■ Когда отображается меню, нажмите кнопку Вверх, чтобы переместить курсор субменю вверх. Если на ЖК-дисплее не отображается меню, кнопка Вверх выполняет функции кнопки звукозаписи или звукового комментария. К записанному снимку можно добавить звуковой комментарий. Более подробная информация о записи звука представлена на стр. 19.

● Запись звукового комментария.

1. Поворотом селектора режимов выберите режим съемки, кроме режимов Видеоклип и Захват движения.
2. Нажмите кнопку ЗВУКОВОЙ КОММЕНТАРИЙ ( ).
   Если на ЖК-дисплее появился индикатор записи звукового комментария, настройка закончена.





[Подготовка к записи звукового комментария]



[Запись звукового комментария]

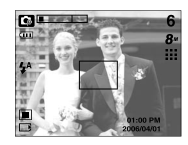
3. Нажмите на кнопку спуска, чтобы сделать снимок. Снимок записывается на карте памяти.
4. Звук будет записываться в течение десяти секунд с момента записи снимка.
   Во время записи звука нажатие кнопки спуска прекращает запись звукового комментария.

ПОДСКАЗКА

● Для записи звука оптимальное расстояние между вами и фотокамерой (микрофоном) порядка 40 см.

Кнопка Макро ( )/ Вниз

■ Во время отображения меню нажмите кнопку ВНИЗ, чтобы перейти от главного меню к субменю или сдвинуть курсор вниз в субменю. Если меню не отображается, с помощью кнопки Макро/Вниз можно вести макросъемку. Диапазоны фокусировки на объекте съемки приведены ниже. Нажимайте кнопку Макро, пока на ЖК-дисплее не появится значок нужного режима Макро.



[Автофокусировка-нет значка]



[Макро ( )]



[Автомакро ( )]

■ Режимы и диапазон фокусировки (W: дальше, T: ближе) (Единица измерения: см)

Режим	Авто ( )		Программа ( )	
Метод фокусировки	Автомакро ( )	Норма	Макро ( )	Норма
Диапазон фокусировки	W:4~Бесконечность T:50~Бесконечность	W:80~Бесконечность T:80~Бесконечность	W:4~80 T:50~80	W:80~Бесконечность T:80~Бесконечность

ПОДСКАЗКА

● В режиме макросъемки возможно влияние дрожания фотокамеры. Старайтесь сделать так, чтобы фотокамера не дрожала.

● При съемке в режиме Макро с расстояния 30 см и менее выберите режим Фотовспышка отключена.

Кнопка Макро ( )/ ВНИЗ

■ Методы фокусировки (в зависимости от режима съемки)

(O: доступен, X: не доступен, ∞: фокусировка на бесконечность)

Режим							
Норма	O	O	O	O	O	O	O
Макро	X	O	O	O	X	X	O
Автомакро	O	X	X	X	X	X	X

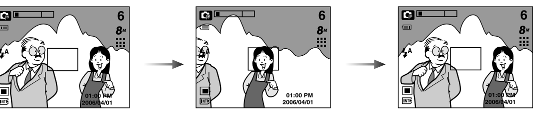
Режим	СЮЖЕТ								
Норма	O	∞	X	X	∞	∞	O	∞	O
Макро	X	X	O	X	X	X	X	X	X
Автомакро	X	X	X	O	X	X	X	X	X

Фиксация фокусировки

■ Чтобы произвести наводку на резкость для объекта, расположенного не по центру, воспользуйтесь функцией фиксации фокусировки.

● Использование фиксации фокусировки

1. Убедитесь, что объект находится в центре рамки автофокусировки.
2. Нажмите кнопку спуска до половины хода. Включение зеленого индикатора автофокусировки сигнализирует о том, что наводка на резкость закончена. Чтобы не сделать ненужных снимков, не нажимайте кнопку спуска до упора.
3. Продолжайте удерживать кнопку спуска нажатой до половины хода и, перемещая фотокамеру, перекомпонуйте кадр, затем нажмите кнопку спуска до упора, чтобы сделать снимок. Если отпустить кнопку спуска, фиксация фокусировки будет отменена.



1. Снимаемая сцена

2. Нажмите кнопку спуска до половины хода и наведите резкость на объект

3. Перекомпонуйте кадр и нажмите кнопку спуска до упора

Кнопка ФОТОВСПЫШКА (ϟ)/ ВЛЕВО

■ Во время отображения меню на ЖК-дисплее при нажатии кнопки ВЛЕВО курсор сдвигается к левому значку.

■ Когда на ЖК-дисплее не отображается меню, кнопка ВЛЕВО выполняет функцию кнопки ФОТОВСПЫШКА (ϟ).



[Выбор режима Автовспышка]

● Выбор режима фотовспышки

1. Поворотом селектора режимов выберите режим съемки, кроме режимов Видеоклип и Захват движения.
2. Нажимайте кнопку Фотовспышка до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится индикатор нужного режима фотовспышки.
3. На ЖК-дисплее появляется индикатор режима фотовспышки. Выбирайте правильные параметры фотовспышки исходя из условий съемки.

● Зона действия вспышки (Единица измерения: м)

ISO	Норма		Макро		Автомакро	
	ЗУМ ДАЛЬШЕ	ЗУМ БЛИЖЕ	ЗУМ ДАЛЬШЕ	ЗУМ БЛИЖЕ	ЗУМ ДАЛЬШЕ	ЗУМ БЛИЖЕ
Авто	0.8 - 3.7	0.8 - 2.1	0.3 - 0.8	0.5 - 0.8	0.3 - 3.7	0.5 - 2.1

ПОДСКАЗКА

- При нажатии кнопки спуска в режимах Авто, Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация сначала срабатывает предвспышка для оценки условий съемки, таких как зона действия фотовспышки и ее уровень мощности. Не двигайте фотокамеру до излучения второй вспышки.
- Частое использование фотовспышки уменьшает ресурс батареи.
- При стандартных условиях работы время зарядки фотовспышки не превышает 3.7 сек. Время зарядки увеличивается, когда батарея частично разряжена.
- При непрерывной съемке, в режимах AEB, захвата движения, режиме видеоклипа и сюжетных режимах (за исключением режимов Дети, Встречный свет, Пляж/снег) вспышка работать не будет.
- Производите съемку с учетом зоны действия фотовспышки.
- Если объект сильно отражает свет или расстояние до него слишком мало, качество изображения не гарантируется.
- При съемке со вспышкой в условиях плохой освещенности на отснятом изображении могут появляться белые крапинки. Это вызвано отражением света вспышки от плавающих в воздухе частиц и не является неисправностью камеры.

Кнопка ФОТОВСПЫШКА ( )/ ВЛЕВО

- Индикатор режима Фотовспышка

ЗНАЧОК	Режим фотовспышки	Описание
	Автовспышка	Если объект съемки или фон темные, фотовспышка включается автоматически.
	Авто/ Устранение эффекта "красные глаза"	Если объект съемки или фон темные, фотовспышка включается автоматически, при этом специальная функция устраняет эффект "красные глаза".
	Заполняющая вспышка	Фотовспышка срабатывает независимо от освещения. Интенсивность излучения фотовспышки изменяется в соответствии с доминирующими условиями съемки. Чем ярче фон или объект съемки, тем слабее излучение фотовспышки.
	Медленная синхронизация	Для отработки правильной экспозиции съемка производится с фотовспышкой в комбинации с длительной выдержкой. При съемке в условиях плохой освещенности на ЖК-дисплее появляется индикатор, предупреждающий о дрожании фотокамеры ( ). При выборе данной функции рекомендуется использовать штатив.
	Отключение фотовспышки	Фотовспышка не срабатывает. Выбирайте данный режим в тех местах, где фотосъемка со вспышкой запрещена. Когда съемка производится при слабом освещении, на ЖК-дисплее появляется индикатор дрожания камеры ( ). При выборе данной функции рекомендуется использовать штатив.

- Доступные режимы фотовспышки (в зависимости от режима съемки) (O: выбираются пользователем X: недоступные для выбора)

	X	O	O	X	X	X	X
	O	O	O	X	X	O	X
	X	O	O	X	X	X	X
	X	O	O	X	O	X	X
	O	O	O	O	O	O	O

Режим Сюжет

	X	X	X	X	X	X	X	X	O
	O	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X	O	X	X
	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	O	O	O	O	O	O	X	O	X

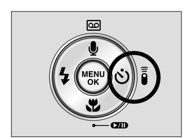
Кнопка съемки с автоспуском ( )/ с пультом ДУ ( )/ Вправо

■ Когда на ЖК-дисплее отображается меню, при нажатии кнопки ВПРАВО курсор сдвигается к правому значку меню.

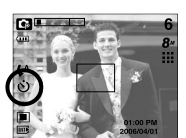
■ Когда на ЖК-дисплее не отображается меню, кнопка ВПРАВО выполняет функцию кнопки Автоспуск ( ). Данная функция используется, когда фотограф хочет сам оказаться в кадре.

● Использование автоспуска

1. Поверните селектор режимов для выбор режима съемки (записи) за исключением режима ЗАПИСЬ ЗВУКА.



2. Нажимайте кнопку Автоспуск до тех пор пока на ЖК-дисплее не появится индикатор нужного режима. На ЖК-дисплее появляется значок автоспуска или пульта ДУ. В режиме Видео и Захват движения можно делать только съемку с автоспуском с задержкой в 10 сек или съемку с помощью пульта ДУ.
   - Выбор автоспуска :
     при нажатии кнопки спуска снимок будет сделан спустя определенное время, после чего функция автоспуска будет отменена.
   - Съемка с пультом ДУ :
     снимок будет сделан через 2 сек после нажатия кнопки спуска пульта ДУ. Во время съемки с пультом ДУ кнопка спуска фотокамеры не работает. После того как сделан снимок, режим съемки с пультом ДУ остается активным. Но нажатием кнопки Питание, Воспроизведение и Самозапуск можно отменить удаленный режим.



[Выбор автоспуска через 10 сек]

3. При нажатии кнопки спуска снимок будет сделан спустя определенное время.

● Описание режимов съемки с автоспуском/пультом ДУ

Значок	Режим	Описание
	10s	Снимок будет сделан через 10 сек после нажатия кнопки спуска.
2S	2s	Снимок будет сделан через 2 сек после нажатия кнопки спуска.
	Два снимка	Первый снимок будет сделан приблизительно через 10 сек после нажатия кнопки спуска, и еще через 2 сек будет сделан второй снимок.
2	Дистанционное управление	Съемку с помощью пульта ДУ можно вести, не нажимая кнопку спуска фотокамеры. снимок будет сделан через 2 сек после нажатия кнопки спуска пульта ДУ.

● Зона действия пульта ДУ

На рисунках рядом показана зона действия пульта ДУ; это поможет вам во время съемки с помощью пульта ДУ.

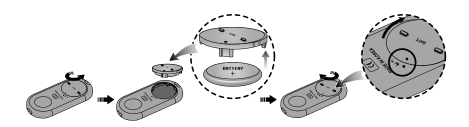
[Кнопка спуска на пульте ДУ]

4m
30˚
30˚
4m
5m

Кнопка съемки с автоспуском ( ) / с пультом ДУ ( ) / Вправо

- Замена батареи пульта ДУ

  Устанавливайте батарею в пульт ДУ положительным полюсом "+" вверх и отрицательным "–" вниз. Заменяйте батарею пульта ДУ в местном центре обслуживания. Используйте батарею CR 2025 напряжением 3 В.



ПОДСКАЗКА

- Съемка с автоспуском сопровождается следующей индикацией:
  При выборе автоспуска через 2 сек :
  индикатор мигает в течение 2 сек с интервалом в 0,25 сек.
  При выборе автоспуска через 10 сек :
  индикатор мигает в течение первых 8 сек с интервалом в 1 сек. Оставшиеся 2 сек он мигает с интервалом в 0,25 сек.
- Функция автоспуска будет отменена, если во время работы таймера автоспуска нажать кнопку автоспуска или воспроизведения.
- Чтобы избежать дрожания фотокамеры, воспользуйтесь штативом.

Кнопка MENU/ OK (МЕНЮ/ OK)

■ Кнопка MENU

- При нажатии кнопки МЕНЮ на ЖК-дисплее появляется меню выбранного режима работы фотокамеры. При повторном нажатии кнопки ЖК-дисплей возвращается в первоначальное состояние.
- Меню можно открыть в следующих режимах:
  Видео и Фотосъемка. Меню недоступно, если выбран режим ЗАПИСЬ ЗВУКА.



[Меню выкл]   [Меню вкл]

■ Кнопка OK

- Если меню отображается на ЖК-дисплее, эта кнопка используется для входа в субменю или подтверждения данных.

Кнопка E (эффекты)

- С помощью данной кнопки можно добавить в изображение специальные эффекты.
- Режим Фотосъемка : можно выбрать меню Цвет, Зона резкости, Составной снимок, Фоторамка.
- Режим Видео: можно выбрать меню Цвет и Стабилизатор.

- Спецэффекты, доступные в разных режимах съемки

(O: доступны для выбора X: недоступны для выбора)

	O	O	O	O	O
	X	X	O	X	X
	X	X	O	X	X
	X	X	O	X	X
	O	X	X	X	X

Режим Сюжет

	O	O	O	O
	O	O	O	O
	O	O	O	O
	O	O	O	O
	X	X	X	X

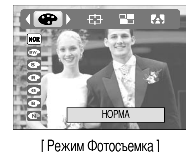
❇ Данная кнопка не работает в режиме записи звука и в некоторых сюжетных режимах (Ночь, Текст, Закат, Рассвет, Встречный свет, Фейерверк, Пляж/Снег).
Если выбран спецэффект, другие ранее выбранные спецэффекты (Зона резкости, Составной снимок, Фоторамка) отменяются автоматически.

- Оыбранный спецэффект сохраняется, даже если выключить и затем снова включить фотокамеру. Чтобы отменить выбор спецэффекта, выберите пункт NOR в меню Цвет или пункт OFF в меню других спецэффектов.

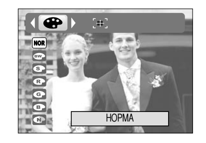
Спецэффект: цвет

- С помощью процессора фотокамеры к сделанным снимкам можно добавлять специальные эффекты.

1. Находясь в любом режиме съемки/записи, нажмите кнопку E.
2. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите значок меню .



[Режим Фотосъемка]



[Режим Видео]

3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите нужный пункт меню и нажмите кнопку OK.
   - NOR : Изображение без добавления эффектов.
   - BW : Отснятые снимки сохраняются как черно-белые.
   - S : Придает отснятым изображениям коричневый тон сепии.
   - R : Отснятые снимки сохраняются в красных тонах.
   - G : Отснятые снимки сохраняются в зеленых тонах.
   - B : Отснятые снимки сохраняются в синих тонах.
   - N : Изображение сохраняется как негатив.
4. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.

Спецэффект: зона резкости

■ Вы можете выделить объект съемки на фоне окружения. Объект будет выглядеть резким на размытом фоне.

1. Находясь в любом из доступных режимов, нажмите кнопку E.
2. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите значок меню [icon] .
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите субменю и нажмите кнопку OK.





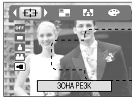


[Диапазон 1]

[Диапазон 2]

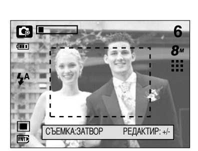


[Диапазон 3]



[Диапазон 4]

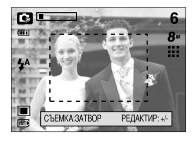
4. Появится выбранная зона резкости. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.



● Перемещение и настройка зоны резкости

В меню [ЗОНА] можно выбрать вид зоны резкости.

1. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью ЖК-дисплея.
2. Нажмите кнопку +/-.
3. Цвет рамки зоны резкости становится белым. Изменить положение рамки можно с помощью кнопок Верх/ Вниз/ Влево/ Вправо.
4. Чтобы выбрать положение и вид зоны резкости, нажмите кнопку +/- еще раз, после чего можно делать снимок.





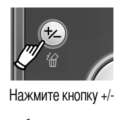
Нажмите кнопку +/-



[Выбранная настройка зоны резкости становится активной]

Pressing the Up/ Down/ Left/ Right button





Нажмите кнопку +/-



[После изменения положения рамки зоны резкости]

Спецэффект: составной снимок

■ Из 2-4 разных снимков можно составить один снимок.

1. Находясь в любом из доступных режимов, нажмите кнопку E.
2. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите значок меню .
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужный пункт меню и нажмите кнопку OK.

- OFF : отменить создание составного снимка.
- : новый снимок будет составлен из 2 разных снимков.
- : новый снимок будет составлен из 3 разных снимков.
- : новый снимок будет составлен из 4 разных снимков.
- : 2 разных панорамных снимка будут объединены в один составной снимок.

4. Количество снимков, выбранных во время шага 3, отображается на ЖК-дисплее. Чтобы начать съемку составного снимка, нажмите кнопку спуска.

※ Выбор составного снимка из 2 снимков



[Фотокамера готова к съемке] [Первый кадр] [Второй кадр] [Полученное изображение]

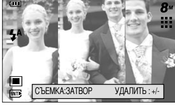
5. Для сохранения составных снимков нажмите на кнопу OK после последнего снимка.

ПОДСКАЗКА

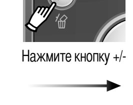
- Во время создания составного снимка можно использовать кнопки фотовспышки, автоспуска, макро, звукового комментария, а также зума W/T.
- Если Вы нажмете кнопку Воспроизведения режима или повернете селектор выбора режимов при создании составного снимка, то сработает рабочий режим каждой камеры. Ранее отснятые изображения будут удалены.
- После последнего составного снимка, нажмите на кнопку OK. Затем можно записать голосовое примечание.

● Как заменить часть составного снимка до съемки последнего кадра
Перед съемкой последнего кадра составного снимка можно заменить одну из его частей.

1. Во время создания составного снимка нажмите кнопку +/-.
2. Предыдущий кадр будет удален и появится новая рамка. Чтобы удалить еще один ранее отснятый кадр, снова нажмите кнопку +/-.

[Перед съемкой 3-го кадра]



Нажмите кнопку +/-

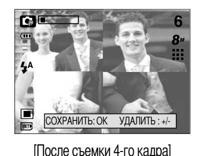


[Переход назад ко 2-му кадру]

3. Нажмите кнопку спуска, чтобы отснять новый кадр.

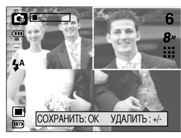
Спецэффект: составной снимок

- Как заменить часть составного снимка после съемки последнего кадра
  1. После съемки последнего кадра появится курсор для выбора кадра. С помощью кнопок Вверх/ Вниз/ Влево/ Вправо выберите кадр.
  2. Нажмите кнопку +/-, и этот кадр будет удален. Активируется рамка составного снимка.
  3. Нажмите кнопку спуска. С помощью кнопок Вверх/ Вниз/ Влево/ Вправо и кнопки +/- можно повторить вышеописанную операцию.
  4. Чтобы сохранить снимок, снова нажмите кнопку OK.

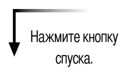


[После съемки 4-го кадра]

Нажмите кнопку Вверх

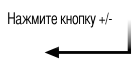


[Переход назад ко 2-му кадру]





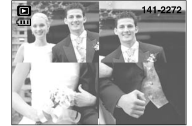
[Удаление 2-го кадра]





[После повторной съемки 2-го кадра]

Нажмите кнопку OK



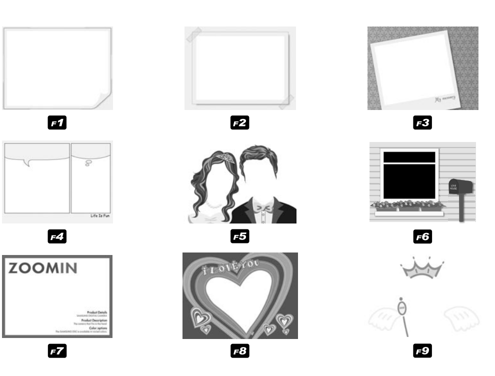
[Записанное изображение]

Спецэффект: фоторамка

- Для будущего снимка можно выбрать одну из 9 различных рамок.
- Информация о Дне и времени не будет печататься на сохраненном изображении, снятом при помощи меню Фоторамка.

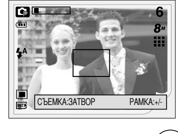
1. Находясь в любом из доступных режимов, нажмите кнопку E.
2. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите меню Фоторамка [icon].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите нужный пункт меню и нажмите кнопку OK.
   - OFF : фоторамка не будет добавлена.





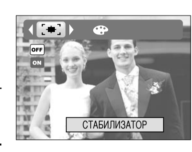
4. Появится выбранная фоторамка. Нажмите кнопку спуска, чтобы сделать снимок.

※ Перед тем как сделать снимок, можно выбрать другую фоторамку, нажав кнопку +/-.



Стабилизатор кадров видеоклипа

■ Данная функция помогает стабилизировать изображение, снятое в режиме видео. Данное меню доступно только в режиме ВИДЕО.



1. Находясь в режиме Видео, нажмите кнопку E.
2. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите значок меню стабилизатора кадров.
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужный пункт меню и нажмите кнопку OK.

OFF : стабилизатор кадров видеоклипа будет отключен.

ON : во время записи видеоклипа будет производиться компенсация дрожания фотокамеры.
Диапазон рамки кадра при записи станет уже, чем в случае выбора пункта OFF.
В режиме предварительного просмотра изображение на ЖК-дисплее может прерываться.

Кнопка +/-

■ Вы можете использовать кнопку +/ - для регулировки значений для RGB, ISO, баланса белого и экспокоррекции.

Главное меню	Субменю	Доступные режимы съемки
RGB	R (красный), G (зеленый), B (голубой)	
ISO	АВТО, 50, 100, 200, 400, 800	
БАЛАНС БЕЛОГО	АВТО, СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ, ОБЛАЧНО, ЛАМПЫ ДНЕВНОГО СВЕТА ХБ, ЛАМПЫ ДНЕВНОГО СВЕТА ТБ, ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ	
Экспокоррекция	-2.0~0.0~+2.0 (с шагом 1/3EV)	
LT	Величина выдержки/ диафрагмы (зависит от коэффициента зума)	

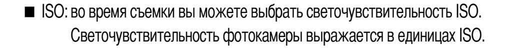
Кнопка +/-

■ RGB : позволяет пользователю настроить насыщенность цветов в снимаемом изображении: R (красный), G (зеленый) и B (синий).

● Настройка RGB

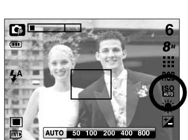
1. Нажмите кнопку +/-, а затем с помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите значок RGB (RGB). Появится меню с полосами настроек RGB, как показано на рисунке.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ/ ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значения RGB.
   - Кнопки Вверх/ Вниз : выбор значков R, G и B.
   - Кнопки Влево/ Вправо : изменение значений для каждого значка
3. При повторном нажатии кнопки +/- выбранное значение будет сохранено и меню настроек RGB исчезнет.

❈ Если в меню спецэффекта Цвет выбран любой пункт, кроме NOR, то выбрать значок RGB невозможно.

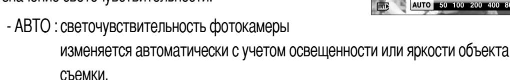


■ ISO: во время съемки вы можете выбрать светочувствительность ISO. Светочувствительность фотокамеры выражается в единицах ISO.

● Выбор светочувствительности ISO



1. Нажмите кнопку +/-, а затем с помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите значок ISO (ISO AUTO). Появится полоса меню ISO, как показано рядом.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите нужное значение светочувствительности.



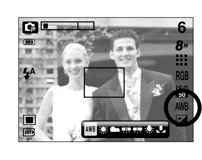
   - АВТО : светочувствительность фотокамеры изменяется автоматически с учетом освещенности или яркости объекта съемки.
   - 50, 100, 200, 400, 800 : увеличив светочувствительность, можно уменьшить выдержку при той же самой освещенности. Однако в условиях интенсивного освещения изображение может оказаться передержанным. Чем выше значение ISO, тем выше светочувствительность фотокамеры, и, следовательно, выше ее способность производить съемку в темноте. Однако высокая светочувствительность может стать причиной увеличения уровня шумов изображения, которое при этом становится более зернистым.
3. Если снова нажать кнопку +/-, произведенная настройка будет сохранена, и режим выбора светочувствительности выключится.

Кнопка +/-

■ Баланс белого: управление балансом белого позволяет корректировать цвета так, чтобы они казались естественнее.

● Настройка баланса белого

1. Нажмите кнопку +/-, а затем с помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите значок баланса белого (AWB). На ЖК-дисплее появится полоса меню баланса белого, как показано рядом.



2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО установите нужный режим баланса белого. Установленный вами режим появляется на ЖК-дисплее.

АВТО	AWB	: фотокамера автоматически выбирает нужный баланс белого в зависимости от условий освещения.
СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ		: для съемки вне помещения.
ОБЛАЧНО		: для съемки в облачную погоду.
Лампы дневного света ХБ		: съемка при освещении лампами холодного белого света
Лампы дневного света ТБ		: съемка при освещении лампами теплого белого света.
ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ		: для съемки при свете ламп накаливания (обыкновенные осветительные лампы).
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ НАСТРОЙКА		: дает возможность настроить баланс белого в зависимости от условий съемки.

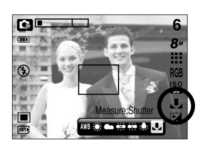
Разное освещение может быть причиной изменения цветопередачи на снимках.

3. Снова нажмите кнопку +/-. Произведенная настройка будет сохранена, а режим настройки баланса белого выключится.

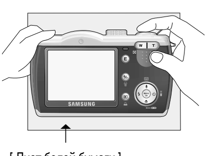
● Пользовательская настройка баланса белого

Настройки баланса белого могут незначительно отличаться в зависимости от условий съемки. С помощью пользовательской настройки можно выбрать самый подходящий баланс белого для конкретных условий съемки.

1. Выберите ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ( ) меню настройки баланса белого



2. Поместите лист белой бумаги перед фотокамерой таким образом, чтобы ЖК-дисплей стал полностью белым, затем нажмите кнопку спуска.
3. Ваша настройка баланса белого сохранена в памяти.
   - Пользовательская настройка баланса белого станет активной при съемке следующего снимка.
   - Произведенная настройка баланса белого сохраняется до ее следующего изменения.



[Лист белой бумаги]

Кнопка +/-

■ Коррекция экспозиции : данная фотокамера автоматически корректирует экспозицию в зависимости от условий освещенности. С помощью кнопки +/- можно выбрать значение экспозиции.

● Экспокоррекция

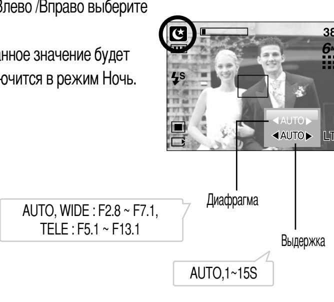
1. Нажмите кнопку +/-, а затем с помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите значок экспокоррекции ( ). Появится полоса настройки экспокоррекции, как показано на рисунке.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО установите необходимое значение поправки экспозиции.
3. Снова нажмите кнопку +/-. Произведенная настройка будет сохранена, а режим настройки экспокоррекции выключится. Если вы измените экспозиционное число, внизу ЖК-дисплея появится индикатор экспозиции ( ).

※ Отрицательное значение экспокоррекции уменьшает экспозицию. Обратите внимание, что положительное значение экспокоррекции увеличивает экспозицию, так что изображение на ЖК-дисплее становится светлым и вам, возможно, не удастся получить хороший снимок.

■ Съемка с длительной выдержкой: данная фотокамера автоматически выбирает оптимальную выдержку и диафрагму, исходя из условий съемки. Однако в сюжетном режиме Ночь их можно выбрать вручную.

● Настройка выдержки и диафрагмы

1. Выберите сюжетный режим [НОЧЬ].
2. Нажмите кнопку +/-, и откроется меню съемки с длительной выдержкой (LT) для выбора выдержки и диафрагмы.
3. С помощью кнопок Вверх/ Вниз /Влево /Вправо выберите значение длительной выдержки.
4. Снова нажмите кнопку +/-. Выбранное значение будет сохранено, и фотокамера переключится в режим Ночь.



Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея

■ Функции съемки можно настроить с помощью меню на ЖК-дисплее. В любом режиме, кроме режима ЗАПИСЬ ЗВУКА, при нажатии кнопки MENU на ЖК-дисплее появляется меню.

※ Меню не отображается на ЖК-дисплее в следующих случаях:
- При нажатии другой кнопки.
- Во время обработки данных изображения
- Когда батареи питания разряжены.

■ В зависимости от выбранного режима доступны следующие функции. Пункты, отмеченные [серым], являются настройками по умолчанию.

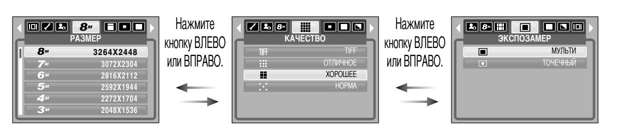
Значок меню	Главное меню	Субменю		Режимы работы фотокамеры	Страница
8M	РАЗМЕР (снимок)	3264X2448	3072X2304		Стр. 16 Стр. 37
		2816X2112	2592X1944		
		2272X1704	2048X1536		
		1600X1200	1024X768		
		640X480	-		
640	РАЗМЕР(видеоклип)	640X480	320X240		Стр. 37
	КАЧЕСТВО	TIFF	ОТЛИЧНОЕ		Стр. 37
		ХОРОШЕЕ	НОРМА		
30	ЧАСТОТА КАДРОВ	30 КАДР/С	15 КАДР/С		Стр. 37
1s	ЧАСОВ	1СЕК, 2СЕК, 3СЕК			
	ЭКСПОЗАМЕР	МУЛЬТИ	ТОЧЕЧНЫЙ		Стр. 38
	СЪЕМКА	ПОКАДРОВАЯ	НЕПРЕРЫВНАЯ		Стр. 39
		AEB	-		
	РЕЗКОСТЬ	МЯГКАЯ	НОРМА		Стр. 39
		ВЫСОКАЯ	-		

Значок меню	Главное меню	Субменю		Режимы работы фотокамеры	Страница
	ИНФО НА ЭКРАНЕ	ПОЛНАЯ	ОСНОВНАЯ		Стр. 40
		ЭНЕРГОСБЕР	-		

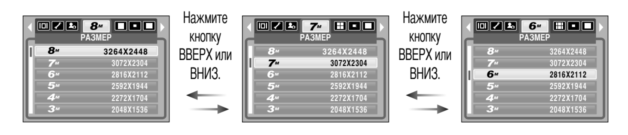
※ Меню могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Работа с меню

1. Включите фотокамеру и нажмите кнопку MENU. Появится меню во всех режимах фотокамеры, кроме режима записи звука ( ).
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО можно перейти от одного меню к другому.



3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ можно выбирать пункты меню.

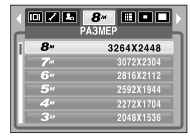


4. Выберите субменю и установленное в нем значение будет сохранено. Нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.

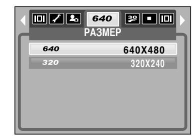
Размер

■ Выберите нужный размер изображения.

Режим	Режим Фотосъемка									Режим Видео	
Значок	8M	7M	6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA	640	320
Размер (Нормальный формат)	3264X 2448	3072X 2304	2816X 2112	2592X 1944	2272X 1704	2048X 1536	1600X 1200	1024X 768	640X 480	640X 480	320X 240
Размер (Широкий формат)	-	-	-	3264X 1632	2816X 1408	2272X 1136	2048X 1024	1600X 800	-	-	-



[Режим ФОТОСЪЕМКА]



[Режим ВИДЕО]

ПОДСКАЗКА

● Чем выше разрешение, тем меньше снимков можно сделать, так как снимок, сделанный с более высоким разрешением, занимает больше памяти, чем снимок, сделанный с низким разрешением.

Качество/ Частота кадров

■ Выберите коэффициент сжатия в зависимости от предназначения ваших снимков. Чем выше коэффициент сжатия, тем ниже качество получаемого снимка.

Режим	Режим ФОТОСЪЕМКА				Режим ВИДЕО	
Значок	TIFF				30	15
Пункт меню	TIFF	ОТЛИЧНОЕ	ХОРОШЕЕ	НОРМА	30КАДР/С	15КАДР/С
Формат файлов	tif	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi



[Режим ФОТОСЪЕМКА]

[Режим ВИДЕО]

ПОДСКАЗКА

● К файлам TIFF нельзя применить операции ВРАЩАТЬ, ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР и ОБРЕЗАТЬ.

● Файловый формат TIFF используется профессионалами, так как обеспечивает самое лучшее качество изображения. Однако из-за большого размера файлов уменьшается общее количество отснятых кадров и увеличивается время их записи на карту памяти.

● При записи TIFF-файла на карту памяти появляется сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА!]

● В режиме захвата движения, качество устанавливается на самое высокое значение.

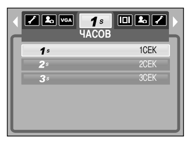
● Данный формат файлов соответствует требованиям стандарта DCF (Design rule for Camera File system – Правила разработки файловой системы фотокамер).

● JPEG (Joint Photographic Experts Group – Объединенная группа экспертов по фотографии): JPEG – стандарт сжатия изображений, разработанный Объединенной группой экспертов по фотографии. Этот тип сжатия чаще всего используется для сжатия фотоизображений и другой графики, поскольку позволяет эффективно сжимать данные.

Качество/ Частота кадров

■ Вы можете выбрать частоту кадров и постоянно снимать изображения в режиме захвата движения.

- 1 СЕК : съемка 30 кадров за 1 секунду.
- 2 СЕК : съемка 30 кадров за 2 секунды.
- 3 СЕК : съемка 30 кадров за 3 секунды



[Режим захвата движения]

❊ Непрерывная съемка при помощи режима захвата движения







Экспозамер

■ Если вам не удается подобрать подходящие условия съемки, попробуйте изменить метод экспозамера, чтобы получить более яркие снимки.

[МУЛЬТИ] : экспозиция рассчитывается на основе усредненных значений освещенности кадра. При этом расчет производится в основном по центральной зоне кадра. Данный метод подходит для обычных условий съемки.

[ТОЧЕЧНЫЙ] : для экспозамера используется только прямоугольная зона в центре ЖК-дисплея. Данный метод подходит для съемки объектов, находящихся в центре кадра, вне зависимости от встречного света.

ЭКСПОЗАМЕР
МУЛЬТИ
ТОЧЕЧНЫЙ

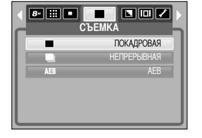
[Режим ВРУЧНУЮ]

❊ Не используйте точечный экспозамер, когда снимаемый объект находится вне центральной зоны кадра, поскольку в этом случае экспозиция будет определена неправильно. В такой ситуации лучше использовать экспокоррекцию.

Съемка

■ Можно выбрать непрерывную съемку и съемку с автоэкспоновилкой AEB.

- [ПОКАДРОВАЯ] : будет сделан только один снимок.
- [НЕПРЕРЫВНАЯ] : съемка происходит непрерывно, пока не будет отпущена кнопка спуска. Количество сделанных снимков зависит от объема свободной памяти
- [AEB] : съемка трех последовательных кадров с разной экспозицией: недодержкой (-1/3 EV), обычной экспозицией (0,0 EV) и передержкой (+1/3 EV). Используйте данный режим, когда затрудняетесь выбрать правильную экспозицию объекта съемки.



[Режим ВРУЧНУЮ]

❊ При выборе большого размера и высокого качества изображения увеличивается время записи файла, в течение которого работа с фотокамерой будет невозможна.

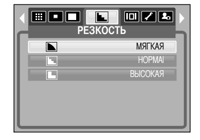
❊ При выборе режима [НЕПРЕРЫВНАЯ] или [AEB] фотовспышка автоматически отключается.

❊ Режим AEB будет недоступен, если свободного места в памяти хватает менее чем на 3 кадра.

❊ Во время съемки с автоэкспоновилкой рекомендуется использовать штатив, поскольку снимки могут получиться смазанными из-за увеличения времени записи файла и дрожания фотокамеры.

Резкость

■ Настройте резкость получаемых при съемке изображений. Эффект изменения резкости невозможно увидеть на ЖК-дисплее до съемки, так как данная функция выполняется только в процессе записи отснятого изображения в память.

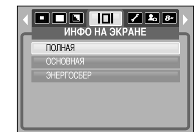


[Режим ВРУЧНУЮ]

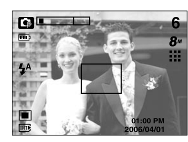
Пункт меню	Значок	Описание
МЯГКАЯ		Края объектов на изображении сглаживаются. Данный эффект подходит для редактирования изображений на ПК.
НОРМА		Края объектов на изображении становятся резкими. Эта настройка удобна для печати.
ВЫСОКАЯ		Края объектов на изображении подчеркнуто выражены. Они будут выглядеть резкими, но в записанном изображении могут появиться искажения.

Информация на экране

■ Во всех режимах, кроме записи звука, можно проверить на ЖК-дисплее состояние записи.



■ Режим "бездействия": когда включен режим [ЭНЕРГОСБЕР] и фотокамера находится в бездействии в течение заданного времени (около 20 сек), она автоматически переходит в режим энергосбережения (ЖК-дисплей: выкл., индикатор состояния фотокамеры: мигает). Чтобы продолжить работу с фотокамерой, нажмите любую кнопку, кроме кнопки питания. После определенного периода бездействия фотокамера автоматически выключается для сохранения ресурса батареи. Более подробная информация о функции автовыключения представлена на стр. 60.



[Полная информация]



[Основная информация]

Включение режима воспроизведения

■ Если карта памяти вставлена в фотокамеру, фотокамера будет работать именно с ней.

■ Если карта памяти не вставлена, фотокамера работает только со встроенной памятью.

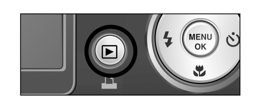
■ После включения фотокамеры кнопкой питания, можно включить режим воспроизведения, нажав кнопку Воспроизведение, а нажав ее еще раз, включить режим съемки.

■ Питание можно включить с помощью кнопки воспроизведения. При этом фотокамера перейдет в режим воспроизведения. Снова нажмите кнопку воспроизведения, и произойдет выключение фотокамеры.

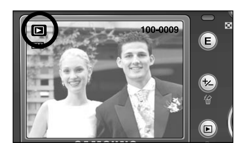
■ Функции для режима ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ можно настроить при помощи кнопок фотокамеры и ЖК-дисплея.

● Воспроизведение фотоснимка

1. С помощью кнопки воспроизведения (▶) выберите режим ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.



2. На ЖК-дисплее появится последний снимок, сохраненный в памяти.



3. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите изображение, которое хотите воспроизвести.

❈ Чтобы включить ускоренный просмотр изображений в режиме воспроизведения, нажмите и удерживайте кнопку Влево или Вправо.



Включение режима воспроизведения

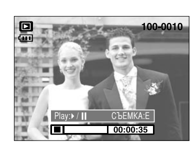
ПОДСКАЗКА

- Режим оповещения: если нажать и удерживать кнопку воспроизведения более 3 сек, произойдет отключение звуковой заставки и звукового сигнала при нажатии кнопок, даже если для этих функций была выбрана настройка ВКЛ.
- В режиме воспроизведения слегка нажмите кнопку спуска, чтобы переключиться в текущий режим съемки.

- Воспроизведение видеоклипа

Шаги 1 - 2 аналогичны описанным в рекомендациях по воспроизведению фотоснимка.

3. Чтобы начать воспроизведение, выберите записанный видеоклип и нажмите кнопку Воспроизведение/ Пауза.
   - Чтобы приостановить воспроизведение видеоклипа, снова нажмите кнопку воспроизведения.
   - Если еще раз нажать кнопку воспроизведения, воспроизведение видеоклипа возобновится.
   - Чтобы во время воспроизведения "перемотать" видеоклип назад, нажмите кнопку ВЛЕВО. Чтобы включить "перемотку" вперед, нажмите кнопку ВПРАВО.
   - Чтобы выключить воспроизведение видеоклипа, нажмите кнопку воспроизведения, а затем нажмите кнопку ВЛЕВО или ВПРАВО.





■ При включении функции захвата видео: происходит захват в память отдельных кадров видеоклипа.

- Как выполнить захват кадров видеоклипа

Шаги 1-3 такие же, как и при воспроизведении видеоклипа.

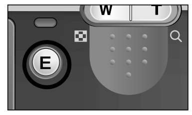
4. Во время воспроизведения видеоклипа нажмите кнопку Воспроизведение/Пауза. Затем нажмите кнопку E.
5. Временно приостановленный кадр видеоклипа будет сохранен в файл под новым именем.

※ Новый файл изображения будет иметь такое же разрешение, как и исходный видеоклип (640x480, 320x240).

※ Первый кадр видеоклипа можно сохранить как фотоснимок, нажав кнопку E перед воспроизведением видеоклипа.



[Пауза]



[Нажмите кнопку E]

Включение режима воспроизведения

■ Сохранение фрагмента видеоклипа: во время воспроизведения видеоклипа можно выбрать и сохранить нужные вам кадры.

● Если видеоклип длится менее 10 сек, то функция сохранения его фрагмента будет недоступна.



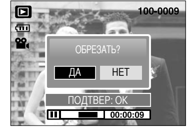
1. Нажмите кнопку Пауза в начале фрагмента, который необходимо сохранить.
2. Нажмите на кнопку T. (Начальная точка будет отмечена).
3. Нажмите кнопку Воспроизведение/Пауза, и сохраненный фрагмент появится на полосе состояния.

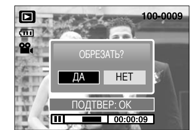


4. Нажмите кнопку воспроизведения еще раз в желаемой точке окончания извлекаемого фрагмента.
5. Нажмите кнопку T, и откроется окно подтверждения выбора.
6. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите нужное поле и нажмите кнопку OK.

   [ДА] : выбранный фрагмент будет сохранен в файле под новым именем.

   [НЕТ] : выбранный фрагмент не будет сохранен.





■ Воспроизведение звукозаписи

Шаги 1 - 2 аналогичны описанным в рекомендациях по воспроизведению фотоснимка.

3. Чтобы начать воспроизведение, выберите файл звукозаписи и нажмите кнопку Воспроизведение/ Пауза.
   - Чтобы приостановить воспроизведение звукозаписи, снова нажмите кнопку воспроизведения.
   - Чтобы возобновить воспроизведение звукозаписи, нажмите кнопку воспроизведения.
   - Чтобы во время воспроизведения "перемотать" видеоклип назад, нажмите кнопку ВЛЕВО.

   Чтобы во время воспроизведения "перемотать" звукозапись назад, нажмите кнопку ВПРАВО.
   - Чтобы выключить воспроизведение звукозаписи, нажмите кнопку воспроизведения, а затем нажмите кнопку ВЛЕВО или ВПРАВО.

ПОДСКАЗКА

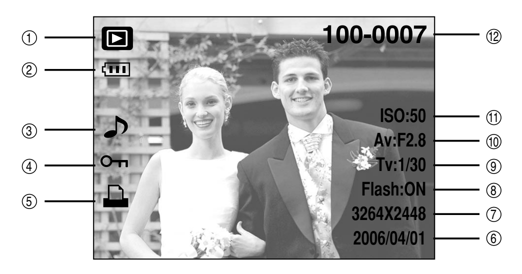
● Если после нажатия кнопки Прокрутка назад (Влево) полоса времени окажется за начальным кадром фрагмента, на дисплее появится первый кадр видеоклипа.

● Если конечный кадр сохраняемого фрагмента не указан, окно подтверждения появится на дисплее во время показа последнего кадра видеоклипа.



Информация, отображаемая на ЖК-дисплее

■ Одновременно с изображением на ЖК-дисплее появляется информация об условиях съемки.



№	Описание	Значок	Страница
1	Значок режима воспроизведения		-
2	Батарея питания		Стр.9
3	Звуковой комментарий		Стр.22
4	Защита		Стр.52
5	DPOF		Стр.54
6	Дата съемки	2006/ 04/ 01	-
7	Размер изображения	3264X2448 - 256X192	Стр.37
8	Фотовспышка	ON/ OFF	Стр.24-25
9	Выдержка	15 - 1/1500	-
10	Диафрагма	F2.8 ~ F13.1	-
11	Светочувствительность ISO	50 - 800	Стр.33
12	Имя папки и имя файла	100-0007	Стр.61

Настройка фотокамеры с помощью кнопок

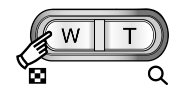
■ Находясь в режиме воспроизведения, можно легко произвести настройку всех его функций с помощью кнопок фотокамеры.

Кнопка Эскиз ( )/ Увеличение( )

● Вы можете просматривать несколько изображений на одном экране, увеличить выбранное изображение, вырезать и сохранить его часть.

● Эскизное представление

1. Если на дисплее показано изображение в полный экран, нажмите кнопку эскиз.
2. В режиме эскиз снимок, показанный последним перед включением режима эскиз, становится выделенным.
3. Нажмите кнопку КУРСОР/ OK, чтобы перейти к нужному изображению.
4. Чтобы рассмотреть отдельное изображение, нажмите кнопку увеличения .



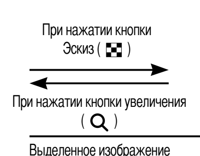


[Показ на полном экране]

При нажатии кнопки Эскиз ( )

При нажатии кнопки увеличения ( )

Выделенное изображение

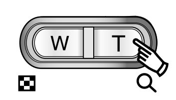


[Режима показа эскизов]

Кнопка Эскиз (▦)/ Увеличение(🔍)

● Увеличение изображения

1. Выберите изображение, которое вы хотите увеличить, и нажмите кнопку увеличения.
2. Различные участки изображения можно просматривать с помощью кнопки КУРСОР/OK.
3. Нажатие на кнопку миниатюры вернет масштаб к оригинальному размеру изображения.
   - Чтобы узнать, увеличено изображение на дисплее или нет, проверьте, имеется ли на ЖК-дисплее сверху слева индикатор увеличения изображения. (Если изображение не увеличено, индикатор отсутствует). Можно также проверить область увеличения.
   - Видеоклипы и WAV-файлы нельзя увеличить.
   - Если изображение увеличено, может произойти потеря качества.





● Максимальный коэффициент увеличения в зависимости от размера изображения.

Размер изображения	8M	7M	6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA
Максимальный коэффициент увеличения	X12.8	X12.0	X11.0	X10.1	X8.9	X8.0	X6.3	X4.0	X2.5

● Подрезка: можно вырезать нужную часть изображения и сохранить ее в отдельном файле.

1. Выберите изображение, которое вы хотите увеличить, и нажмите кнопку увеличения. Нажмите кнопку MENU, и на ЖК-дисплее появится сообщение, как показано рядом.



2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите желаемое поле и нажмите кнопку OK.
   - [ДА] : изображение после подрезки будет сохранено в файле под другим именем и появится на ЖК-дисплее.
   - [НЕТ] : закрыть меню подрезки.

* Если для сохранения подрезанного изображения памяти не достаточно, то его сохранить будет невозможно.
* Чтобы удалить увеличенное в режиме Подрезка изображение, нажмите кнопку удаления.

Кнопка записи звукового комментария (🎤)/ ВВЕРХ

■ Во время отображения меню на ЖК-дисплее при нажатии кнопки ВВЕРХ курсор сдвигается вверх.

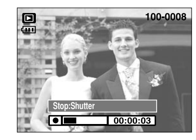
■ Когда на ЖК-дисплее нет меню, кнопка ВВЕРХ выполняет функцию кнопки записи звука. К записанному снимку можно добавить звуковой комментарий.

● Добавление звукового комментария к снимку

1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выделите снимок, к которому хотите добавить звуковой комментарий.
2. Нажмите кнопку записи звука (🎤), на дисплее появится индикатор записи звука. Теперь фотокамера готова к записи звука.



3. Чтобы начать запись, нажмите кнопку спуска, запись звука к снимку будет продолжаться в течение 10 сек. Во время записи звука на дисплее появится окно состояния записи, как показано рядом.
4. Запись можно остановить, нажав кнопку спуска еще раз.



5. После окончания записи звукового комментария на ЖК-дисплее появится значок (♪).
   - Звуковой комментарий невозможно включить в видеоклип или звукозапись.
   - Для записи звука оптимальное расстояние между вами и фотокамерой (микрофоном) порядка 40 см
   - Звуковой комментарий сохраняется в файл формата *.wav с тем же именем, что и файл изображения, к которому он относится.
   - Если к снимку со звуковым комментарием записать новый звуковой комментарий, то старый звуковой комментарий будет удален.





Кнопка Воспроизведение и Пауза (▶/❚❚)/ Вниз

■ В режиме воспроизведения кнопка Воспроизведение и пауза/ Вниз работает следующим образом:

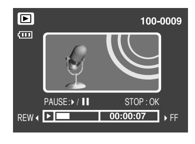
- Если отображается меню
  Нажмите кнопку ВНИЗ, чтобы перейти от главного меню к субменю или сдвинуть курсор субменю вниз.
- Если воспроизводится снимок со звуковым комментарием, звукозапись или видеоклип

В режиме Стоп	: включает воспроизведение снимка со звуковым комментарием, звукозаписи или видеоклипа.
Во время воспроизведения	: временно приостанавливает воспроизведение.
В режиме паузы	: возобновляет воспроизведение





[Запись звука остановлена.]



[Идет воспроизведение звукозаписи]

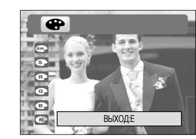


[Запись звука приостановлена]

Кнопка E (эффекты)

■ С помощью данной кнопки можно добавить в изображение специальные эффекты.

1. Выберите кадр и нажмите кнопку E.
2. Выберите нужный пункт меню и нажмите OK.



- BW : отснятые снимки сохраняются как черно-белые.
- S : отснятые снимки сохраняются в желто-коричневых тонах сепии.
- R : отснятые снимки сохраняются в красных тонах.
- G : отснятые снимки сохраняются в зеленых тонах.
- B : отснятые снимки сохраняются в синих тонах.
- N : изображение сохраняется как негатив.

※ Измененное изображение будет сохранено в файл под новым именем.

Кнопка Удалить( )

■ Удаляет изображения, хранящиеся на карте памяти.

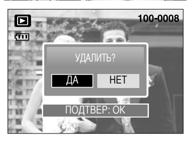
● Удаление изображений в режиме воспроизведения



1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите изображение, которое необходимо удалить, и нажмите кнопку УДАЛИТЬ ( ).



2. На ЖК-дисплее появится сообщение, как показано рядом.

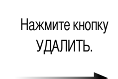


3. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите желаемое поле и нажмите кнопку OK.
   При выборе [ДА] : удаляются все выбранные изображения.
   При выборе [НЕТ] : удаление изображений отменяется.

● Удаление изображений в режиме Эскиз

1. С помощью кнопок ВВЕРХ, ВНИЗ, ВЛЕВО и ВПРАВО выберите изображение, которое необходимо удалить, а затем нажмите кнопку УДАЛИТЬ ( ).
2. На ЖК-дисплее появится следующее сообщение.
3. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите желаемое поле и нажмите кнопку OK.
   При выборе [ДА] : удаляются все выбранные изображения.
   При выборе [НЕТ] : удаление изображений отменяется.







ПОДСКАЗКА

● Перед удалением изображений следует загрузить те из них, которые вы хотите сохранить, на компьютер или установить на них защиту.

Кнопка Принтер

■ Если в меню настроек [USB] выбрать субменю [ПК], то при подключении фотокамеры к принтеру появится сообщение [ПОДКЛЮЧ К КОМПЬЮТЕРУ] и подключения к принтеру не произойдет. В этом случае нажмите кнопку фотокамеры Принтер. Появится сообщение [ПОДКЛЮЧ К ПРИНТЕРУ] и будет выбран режим быстрой печати.



* В зависимости от изготовителя устройства фотокамера может к принтеру не подключиться и просто выключиться.

- После того как соединение установлено, на ЖК-дисплее откроется меню быстрой печати. Чтобы открыть меню PictBridge, нажмите кнопку Menu. Более подробная информация о меню PictBridge приведена на стр. 57.



Кнопки ВЛЕВО/ ВПРАВО/ MENU/ OK

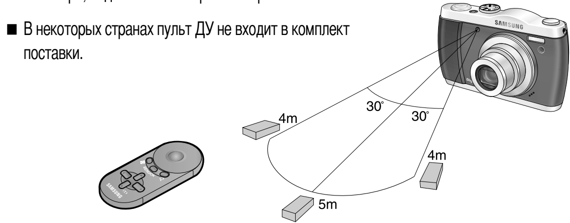
■ Кнопки ВЛЕВО/ ВПРАВО/ MENU/ OK включают следующее.

- Кнопка ВЛЕВО : если отображается меню, нажмите кнопку ВЛЕВО, чтобы выделить значок меню слева от курсора. Когда меню не отображается, с помощью кнопки Влево можно выбрать предыдущее изображение.
- Кнопка ВПРАВО : если отображается меню, нажмите кнопку ВПРАВО, чтобы выделить значок меню справа от курсора или перейти к вспомогательному меню. Когда меню не отображается, с помощью кнопки Вправо можно выбрать следующее изображение.
- Кнопка MENU : если нажать кнопку MENU, на ЖК-дисплее появится меню режима воспроизведения. При повторном нажатии кнопки ЖК-дисплей возвращается а первоначальное состояние.
- Кнопка OK : когда на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка OK используется для подтверждения настроек, выполненных с помощью кнопок КУРСОР/OK.

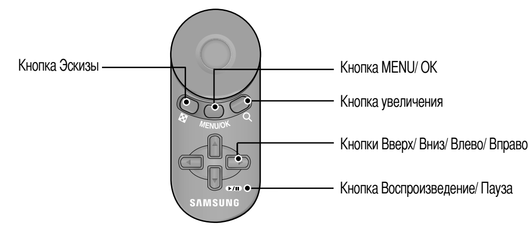
Пульт дистанционного управления

■ С помощью пульта ДУ можно просматривать снятые изображения на экране внешнего монитора, подключив его к фотокамере.

■ В некоторых странах пульт ДУ не входит в комплект поставки.



■ В режиме воспроизведения с помощью пульта ДУ можно настроить функции данного режима.



■ Информация о функциях кнопок представлена ниже

- Кнопка Эскизы : если изображение увеличено, при нажатии данной кнопки коэффициент увеличения уменьшается. Нажимая данную кнопку в режиме воспроизведения, можно показать на дисплее несколько снимков.
- Кнопка увеличения : в режиме воспроизведения с помощью данной кнопки можно увеличить выбранное изображение.
- Кнопка MENU/OK если нажать кнопку MENU, на ЖК-дисплее откроется меню режима воспроизведения. Чтобы закрыть меню и вернуть начальный экран, снова нажмите эту кнопку. если на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка OK используется для подтверждения изменений, сделанных с помощью кнопки КУРСОР/OK.
- Кнопки Вверх/ Вниз/ Влево/ Вправо В режиме воспроизведения вы можете выбирать фотографию или видеофрагмент при помощи кнопки Влево/Вправо. В режиме воспроизведения могут просматриваться различные части увеличенного изображения при помощи этих кнопок. В режиме эскизов вы также можете переместиться к необходимому изображению при помощи этих кнопок.
- Кнопка Воспроизведение/ Пауза: При воспроизведении фотографии со звуковым комментарием или видеофрагмента, нажатием этой кнопки включается или приостанавливается воспроизведение таких файлов.

Настройка воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

■ Функции режима ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ можно изменять с помощью ЖК-дисплея. В режиме ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ при нажатии кнопки MENU на ЖК-дисплее отображается меню. В режиме воспроизведения можно произвести настройки следующих меню. Чтобы сделать снимок после выбора настроек в меню режима воспроизведения, нажмите кнопку воспроизведения или спуска.

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	СЛАЙДШОУ	НАЧАТЬ	ОДНОКР/ НЕПРЕР	стр.51
		ИНТЕРВАЛ	1, 3, 5, 10 СЕК	
		ЭФФЕКТ	OFF	
			MIX	
	ЗАЩИТА	ВЫБОР ФОТО	СНЯТЬ/ ЗАЩИТИТЬ	стр.52
		ВСЕ ФОТО		
	УДАЛИТЬ	ВЫБОР ФОТО	-	стр.52
		ВСЕ ФОТО	-	
	ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР	3072 X 2304	-	стр.53
		2816 X 2112	-	
		2592 X 1944	-	
		2272 X 1704	-	
		2048 X 1536	-	
		1600 X 1200	-	
		1024 X 768	-	
		640 X 480	-	
		МОЯ ЗСТВ1, 2	-	

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	ВРАЩАТЬ	90' ПО ЧАС	-	стр.53
		90' ПРТ ЧАС	-	
		180'	-	
		ГОРИЗОНТАЛЬНО	-	
		ВЕРТИКАЛЬНО	-	
	DPOF	СТАНДАРТ	ВЫБРАТЬ/ ВСЕ ФОТО/ ОТМЕНИТЬ	стр.54
		ИНДЕКС	НЕТ/ ДА	
		ФОРМАТ	ВЫБРАТЬ/ ВСЕ ФОТО/ ОТМЕНИТЬ	
	КОПИЯ	НЕТ	-	стр.56
		ДА	-	
	ИНФО НА ЭКРАНЕ	ПОЛНАЯ	-	стр.56
		ОСНОВНАЯ	-	
		НЕТ ИНФО	-	

Настройка воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

■ Данное меню доступно, если фотокамера подключена к принтеру, поддерживающему интерфейс PictBridEe (для прямого подключения камеры, принтер приобретается отдельно), с помощью USB-кабеля.

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
S/I	ИЗОБРАЖ.	1 ФОТО	-	стр.57
		ВСЕ ФОТО	-	
A	АВТО УСТАНОВКА	ДА	-	стр.58
		НЕТ	-	
C	ВЫБОРЧН УСТАНОВКА	ФОРМАТ	АВТО	стр.58
			ОТКРЫТКА	
			ВИЗИТКА	
			4X6	
			L	
			2L	
			Letter	
			A4	
			A3	
		РАЗМЕЩЕН	АВТО	
			Б/ГРАНИЦ	
			1	
			2	
			4	
			8	
			9	
			16	
			ИНДЕКС	

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
C	ВЫБОРЧН УСТАНОВКА	ТИП	АВТО	стр.58
			ОБЫЧНАЯ	
			ФОТО	
			FASTPHO.	
		КАЧЕСТВО	АВТО	
			ЧЕРНОВИК	
			НОРМА	
			ОТЛИЧНОЕ	
		ДАТА	АВТО	
			ВЫКЛ.	
			ВКЛ.	
		ИМЯФАЙЛА	АВТО	
			ВЫКЛ.	
			ВКЛ.	
	ПЕЧАТАТЬ	СТАНДАРТ	-	стр.59
		ИНДЕКС	-	
	ПЕЧАТЬ DPOF	ДА	-	стр.59
		НЕТ	-	
	СБРОС	ДА	-	стр.59
		НЕТ	-	

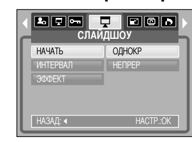
✻ Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

Включение слайд-шоу

■ Снимки можно воспроизводить непрерывно с заданным интервалам. Слайд-шоу можно просматривать, подключив фотокамеру к внешнему монитору.

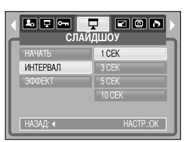
1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [СЛАЙДШОУ].

● Как начать слайд-шоу: включить слайд-шоу можно только с помощью меню [НАЧАТЬ].



1. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите меню [НАЧАТЬ] и нажмите кнопку Вправо.
2. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужное субменю.
   [ОДНОКР] : слайд-шоу прекратится после показа всех снимков.
   [НЕПРЕР] : слайд-шоу будет повторяться до его отмены.
3. Чтобы начать показ слайд-шоу, нажмите кнопку OK.

● Интервал воспроизведения: выберите интервал показа снимков.



1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите субменю [ИНТЕРВАЛ и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите интервал показа.
3. Чтобы сохранить конфигурацию, нажмите кнопку OK.

ПОДСКАЗКА

● Время загрузки зависит от размера изображения и его качества.
● Во время демонстрации слайд-шоу на дисплее появляется только первый кадр видеофайлов.
● Во время слайд-шоу файлы звукозаписи показаны не будут.

● Настройка эффектов для слайд-шоу: во время показа слайд-шоу можно добавить уникальные эффекты.



1. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите субменю [ЭФФЕКТ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
2. С помощью кнопок Вверх/Вниз выберите нужный эффект.
   OFF : Обычный показ.
   : медленный показ изображения.
   : медленный показ изображения от центра к его границам.
   : изображение начинает движение из верхней левой точки.
   : Изображение движется по диагонали из верхней левой точки к нижней правой.
   Mix : переход от слайда к слайду происходит не плавно.

3. Нажмите OK, чтобы подтвердить выбор настройки.

Защита изображений от удаления

■ С помощью данной функции можно установить защиту выбранных снимков от случайного удаления (ЗАЩИТИТЬ).
С помощью данной функции можно также разблокировать снимки, которые защищены от удаления (СНЯТЬ).

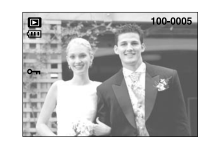
● Защита изображений

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [ЗАЩИТА].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку OK.
   [ВЫБОР ФОТО] : появляется окно установки/ снятия защиты изображения от удаления.
   - Вверх/ Вниз/ Влево/ Вправо: выбор изображения
   - Кнопка зума W/T: установить/снять защиту
   - Кнопка OK : новые настройки будут сохранены, а меню исчезнет.
   [ВСЕ ФОТО] : установка/ снятие защиты всех изображений от удаления
   - Кнопка зума W/T : установить/ снять защиту изображений от удаления
   - Кнопка OK : новые настройки будут сохранены, а меню исчезнет.









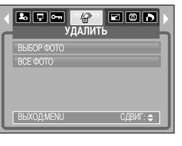
- После установки защиты изображения на ЖК-дисплее появляется значок защиты. (На незащищенном изображении индикатор защиты показан не будет)
- В режиме БЛОКИРОВКА изображение невозможно удалить с помощью функции [УДАЛИТЬ], однако блокировка не защищает от форматирования с помощью функции [ФОРМАТИР].

Удаление изображений

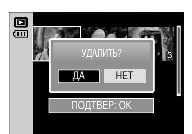
■ Из всех файлов, записанных на карту памяти, можно удалить те файлы из вложенной папки DCIM, которые не защищены от удаления. Следует помнить, что после удаления восстановить изображения, на которых нет защиты от удаления, будет невозможно. Важные для вас снимки перед удалением следует сохранить на диске компьютера. Файл заставки записан во встроенной памяти фотокамеры (то есть не на карте памяти), поэтому он сохранится даже при удалении всех файлов, хранящихся на карте памяти.

● Удаление изображений

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [УДАЛИТЬ].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку OK.
   [ВЫБОР ФОТО] : появляется окно удаления/ сохранения изображения.
   - Вверх/ Вниз/ Влево/ Вправо: выбор изображения
   - Кнопка зума (T) : выбор изображения для удаления. (с установкой метки ✓)
   - Кнопка OK: Нажмите OK, чтобы появилось сообщение о подтверждении. Выберите поле [ДА] и нажмите OK, чтобы удалить все изображения с меткой ✓.
   [ВСЕ ФОТО] : откроется окно подтверждения выбора. Выберите поле [ДА] и нажмите OK, чтобы удалить все изображения, на которых нет защиты от удаления. Если защищенных изображений нет, все изображения будут удалены и на дисплее появится сообщение [НЕТ СНИМКОВ!].
4. После удаления вместо текущего экрана появляется экран режима воспроизведения.







Изменить размер

■ Изменение разрешения (размера) полученных снимков. Чтобы сохранить изображение в качестве заставки, выберите [МОЯ ЗСТВ]. Измененный файл изображения будет записан под новым именем.

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку OK.



[Режим ПРОГРАММА]



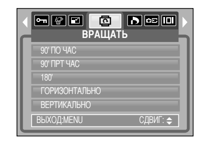
[Широкий формат изображения]

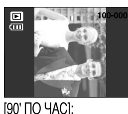
- Изображение большого размера можно уменьшить, но не наоборот.
- Размер можно изменить только у изображений формата JPEG. Размер файла TIFF, видеоклипа (AVI) или звукозаписи (WAV) изменить невозможно.
- Можно изменить разрешение только файлов, сжатых в формате JPEG 4:2:2.
- Измененный файл изображения будет записан под новым именем. Изображение, полученное с помощью меню [МОЯ ЗСТВ], записывается не на карту памяти, а во встроенную память.
- В качестве заставки можно сохранить только два снимка. Если Вы сохраняете новое [Изображение пользователя], существующее изображение, которое отображается при запуске, будет удалено. (Эта функция недоступна в режиме широкоформатной съемки)
- Если для сохранения изображения с измененными размерами недостаточно памяти, то изображение с измененными размерами не будет сохранено.

Поворот изображения

■ Записанные изображения можно поворачивать на разные углы. После воспроизведения повернутого снимка оставшиеся будут воспроизводиться как обычно.

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [ВРАЩАТЬ].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите нужное субменю.

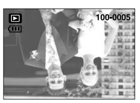




[90' ПО ЧАС]: поворот снимка по часовой стрелке.



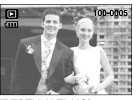
[90' ПРТ ЧАС]: поворот снимка против часовой стрелки



[180'] : поворот снимка на 180 градусов



[ГОРИЗОНТАЛЬНО]: перевернуть изображение в горизонтальной плоскости



[ВЕРТИКАЛЬНО]: перевернуть изображение в вертикальной плоскости

4. Нажмите OK, и изображение на ЖК-дисплее будет повернуто. Слева и справа от повернутого изображения могут появиться пустые полосы.

DPOF

- DPOF (формат цифрового задания печати) позволяет записать информацию о печати на карту памяти в папку MISC. Выберите снимки, которые необходимо распечатать, а также количество копий.
- Если для изображения записаны параметры печати DPOF, то на ЖК-дисплее появляется индикатор DPOF. Снимки можно распечатать на принтерах, поддерживающих формат DPOF, или в соответствующих фотолабораториях, число которых постоянно увеличивается.
- Данная функция недоступна для формата TIFF, видеоклипов и файлов звукозаписи.
- При распечатке изображения, снятого в широком формате, могут оказаться не распечатаны по 8 % от левого и правого его краев. Убедитесь, что ваш принтер поддерживает распечатку изображений, снятых в широком формате. Если хотите распечатать такое изображение в фотолаборатории, сообщите персоналу, что оно было снято в широком формате. (В некоторых фотолабораториях не смогут распечатать широкоформатное изображение.)

DPOF: СТАНДАРТ

- Данная функция позволяет записать для файла изображения информацию о количестве копий для печати.

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите [DPOF].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [СТАНДАРТ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку OK.

   [ВЫБРАТЬ] : откроется окно выбора изображений для печати.
   - Вверх/ Вниз/ Влево/ Вправо: Выберите изображение, которое хотите распечатать
   - Кнопки W/T: выбор количества копий для печати

   [ВСЕ ФОТО] : Позволяет указать количество копий для всех снимков (не применяется для формата TIFF, видеоклипов и звукозаписей).
   - Кнопки W/T: выбор количества копий для печати

   [ОТМЕНИТЬ] : Отмена настроек печати
5. Нажмите кнопку OK, чтобы подтвердить выбор. Если изображение записано с параметрами DPOF, на ЖК-дисплее появляется индикатор DPOF ( ).



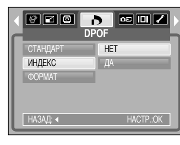




DPOF: ИНДЕКС

■ Изображения распечатываются в виде индекса (не относится к формату TIFF, видеоклипам и файлам звукозаписи).

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [DPOF].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ИНДЕКС] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите нужный пункт меню.
   При выборе [НЕТ] : настройка печати индекса будет отменена.
   При выборе [ДА] : изображение будет распечатано в формате индекса.
5. Нажмите кнопку OK, чтобы подтвердить выбор.

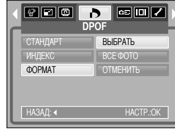


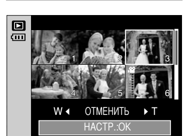
DPOF: ФОРМАТ ОТПЕЧАТКА

■ При печати изображений, хранящихся на карте памяти, можно выбрать формат отпечатка. Меню [ФОРМАТ] (размер отпечатка) доступно только при работе с DPOF 1.1-совместимыми принтерами.

● Настройка формата отпечатка

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [DPOF].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ФОРМАТ] и нажмите кнопку OK.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку OK.
   [ВЫБРАТЬ]: появляется окно изменения формата отпечатка.
   - Вверх/Вниз/Влево/ Вправо: выбор изображения
   - Кнопка зума W/T : изменение формата отпечатка
   - Кнопка OK : новые настройки будут сохранены, а меню исчезнет.
   [ВСЕ ФОТО]: изменение формата отпечатков для всех записанных изображений
   - Кнопки W/T: выбор формата отпечатков
   - Кнопка OK : подтверждение изменения настройки
   [ОТМЕНИТЬ] : Отмена всех настроек формата отпечатков







❊ Вспомогательное меню DPOF [ФОРМАТ] : ОТМЕНИТЬ, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

ПОДСКАЗКА

● В зависимости от производителя и модели принтера отмена печати может занять несколько больше времени.

КОПИРОВАТЬ НА КАРТУ ПАМЯТИ

■ Позволяет скопировать файлы изображений, видеоклипов и звукозаписей на карту памяти.

● Копирование на карту памяти

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите меню [КОПИЯ].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку OK.
   - При выборе [НЕТ] : прекращает выполнение функции копирования на карту памяти
   - При выборе [ДА] : Появляется сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА!], и все файлы изображений, видеоклипов и звукозаписей, записанные во встроенной памяти, копируются на карту памяти. По завершении копирования фотокамера переходит в режим воспроизведения.



ПОДСКАЗКА

● Если выбрать данное меню, не вставив карту памяти, меню [КОПИЯ] останется не доступным.

● Если на карте памяти недостаточно места для копирования файлов из встроенной памяти (20 Мб), то при выполнении команды [КОПИЯ] будет скопирована только часть снимков, после чего появится сообщение [НЕТ МЕСТА!] Затем снова включится режим воспроизведения. Перед тем как вставить карту памяти в фотокамеру удалите ненужные файлы, чтобы освободить место.

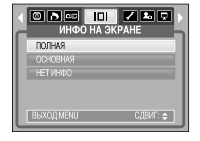
● После выбора функции [КОПИЯ] при переносе изображений из встроенной памяти на карту памяти в имени первого файла, записанного на карту, во избежание дублирования появится следующий по порядку номер.
- Если в меню [ФАЙЛ] выбрать настройку [СБРОС]: нумерация имен продолжится с имени последнего записанного файла.
- Если в меню [ФАЙЛ] выбрать настройку [СЕРИЯ]: нумерация имен продолжится с имени последнего отснятого файла. По окончании выполнения функции [КОПИЯ] на ЖК-дисплей выводится последнее записанное изображение из последней скопированной папки.

Информация на экране

■ Вы можете просмотреть на ЖК-дисплее информацию об условиях съемки показанного изображения.

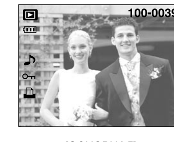
● Как выбрать вариант отображения информации

1. Нажмите кнопку режима воспроизведения, затем нажмите кнопку Menu.
2. С помощью кнопок Влево/ Вправо выберите значок меню [ИНФО НА ЭКРАНЕ].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку OK.

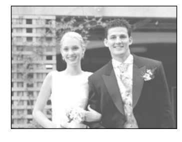




[ПОЛНАЯ]



[ОСНОВНАЯ]

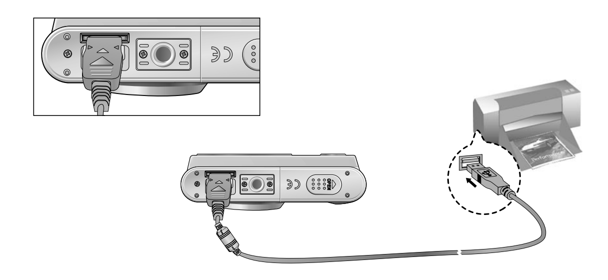

[НЕТ ИНФО]

PictBridge

■ Вы можете использовать кабель USB, чтобы подключить камеру к принтеру, который поддерживает PictBridge (продается отдельно) и напечатать изображения непосредственно с камеры. Невозможно напечатать файлы TIFF, видеоклипы и звуковые файлы.

● Настройка фотокамеры для работы с принтером

1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙКИ].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [USB] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ПРИНТЕР] и нажмите кнопку OK.
5. Нажмите OK, чтобы установить настройку.
6. Используйте поставляемый кабель USB, чтобы подсоединить камеру к принтеру, как показано ниже.
7. Включите принтер, и камера будет подсоединена к принтеру.



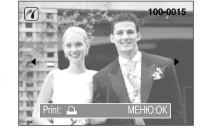
Режим PictBridge: выбор изображения

※ Если во время шага 4 выбрать [ПК], то при подключении фотокамеры к принтеру появится сообщение [ПОДКЛЮЧ К КОМПЬЮТЕРУ] и подключения к принтеру не произойдет. В этом случае отсоедините USB-кабель и начните процедуру подключения с шага 2. Либо нажмите кнопку Принтер, и фотокамера будет подключена к принтеру, а на дисплее появится сообщение [ПОДКЛЮЧ К ПРИНТЕРУ]. В зависимости от изготовителя и модели принтера, фотокамера может не подключиться к принтеру.

■ "Быстрая" печать

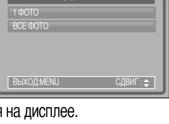
Когда фотокамера подключена к принтеру, можно быстро распечатать снимок в режиме воспроизведения.

- Нажмите кнопку ( ) :
 снимок, отображаемый на ЖК-дисплее, будет распечатан с настройками принтера по умолчанию.
- При нажатии кнопок Влево/ Вправо
 : будет выбрано предыдущее/ следующее изображение.



■ Select pictures to print

1. Нажмите кнопку Menu.
2. Откроется меню режима [ИЗОБРАЖ.].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимый пункт субменю и нажмите кнопку OK.
 При выборе [1 ФОТО]
 : настройки функции PictBridge будут использованы только для снимка, который в данный момент отображается на дисплее.
 При выборе [ВСЕ ФОТО]
 : Функция PictBridge будет применена ко всем снимкам, кроме файлов формата TIFF, видеоклипов и аудиофайлов.



Режим PictBridge: выбор изображения

- Выбор количества копий для печати
  - После выбора [1 ФОТО] или [ВСЕ ФОТО] появится экран, как показано ниже, с помощью которого можно выбрать количество копий.



[При выборе [1 ФОТО]]



[При выборе [ВСЕ ФОТО]]

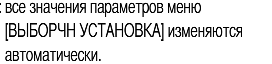
- С помощью кнопок Вверх/ Вниз выберите количество копий для печати.
- При выборе [1 ФОТО]: с помощью кнопок Влево/Вправо выделите другой снимок и выберите для него количество копий для печати.
- После настройки количества копий для печати нажмите OK, чтобы сохранить выбранные настройки.
- Нажав кнопку спуска, можно вернуться в меню без сохранения количества копий для печати.

Режим PictBridge: настройка печати

■ АВТО УСТАНОВКА

1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [АВТО УСТАНОВКА].
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимый пункт субменю и нажмите кнопку OK.





[ДА] : все значения параметров меню [ВЫБОРЧН УСТАНОВКА] изменяются автоматически.

[НЕТ] : остаются прежние значения настройки [ВЫБОРЧН УСТАНОВКА].

■ ВЫБОРЧН УСТАНОВКА : Перед распечаткой снимков можно сделать настройку в следующих меню: Размер бумаги, Формат печати, Тип бумаги, Качество печати, Впечатывание даты, Впечатывание имени файла.

1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [ВЫБОРЧН УСТАНОВКА].
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите нужное субменю и затем нажмите кнопку ВПРАВО.
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимый пункт субменю и нажмите кнопку OK.



Меню	Функция	Субменю
ФОРМАТ	Размер бумаги для печати	АВТО, ОТКРЫТКА, ВИЗИТКА, 4x6, L, 2L, Letter, A4, A3
РАЗМЕЩЕН	Количество снимков для печати на одном листе бумаги	АВТО, Б/ГРАНИЦ, 1, 2, 4, 8, 9, 16, ИНДЕКС
ТИП	Качество бумаги для печати	АВТО,ОБЫЧНАЯ, ФОТО, FASTPHO.
КАЧЕСТВО	Качество снимка для печати	АВТО, ЧЕРНОВИК, НОРМА, ОТЛИЧНОЕ
ДАТА	Печатать ли дату	АВТО, ВЫКЛ., ВКЛ.
ИМЯФАЙЛА	Печатать ли имя файла	АВТО, ВЫКЛ., ВКЛ.

❊ Некоторые пункты меню могут не поддерживаться принтером в зависимости от его модели и изготовителя. Если меню не поддерживается, оно отображается на ЖК-дисплее, но недоступно для настройки.

❊ Если значения настроек не будут изменены при автонастройке или настройке вручную, они автоматически останутся прежними.

PictBridge: печать

■ печать снимков

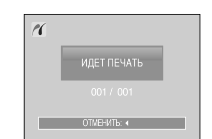
1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [ПЕЧАТАТЬ].
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимый пункт субменю и нажмите кнопку OK.

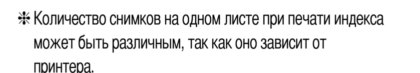
   [СТАНДАРТ] : печать выбранного количества копий снимков, хранящихся на карте памяти. Каждый снимок распечатывается на отдельном листе бумаги.

   [ИНДЕКС] : на одном листе бумаги распечатывается несколько изображений.



3. Появится экран, как показано на рисунке справа, и снимок будет распечатан. Если нет выбранных снимков, появляется сообщение [НЕТ СНИМКОВ!]. Чтобы отменить печать во время самой печати, нажмите кнопку ВЛЕВО, и появится меню [ПЕЧАТАТЬ].





❊ Количество снимков на одном листе при печати индекса может быть различным, так как оно зависит от принтера.

PictBridge: Печать DPOF

■ ПЕЧАТЬ DPOF : Позволяет непосредственно распечатывать файлы в соответствии с заданными параметрами DPOF.

1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [ПЕЧАТЬ DPOF].
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимый пункт субменю и нажмите кнопку OK.

   [ДА] : непосредственная распечатка файла с пользованием информации DPOF.

   [НЕТ] : отмена печати.

❊ В зависимости от модели принтера и его изготовителя некоторые меню могут быть недоступны. Если принтер не поддерживает DPOF-печать, меню отображается, но будет недоступно для настройки.



PictBridge: СБРОС

■ Инициализация конфигурации после сделанных изменений.

1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [СБРОС].
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимый пункт субменю и нажмите кнопку OK.

   При выборе [ДА] : значения всех настроек печати и изображения вернутся к первоначальным.

   При выборе [НЕТ] : возврат настроек к первоначальным значениям не произойдет.

❊ Заводские настройки печати могут различаться у разных изготовителей принтеров. Информация о заводских настройках принтера приводится в руководстве пользователя принтера.

Меню настроек

■ В данном режиме производятся основные настройки. Меню настроек доступно во всех режимах работы фотокамеры, кроме записи звука.
Пункты, отмеченные [серым цветом] являются настройками по умолчанию.

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	ФАЙЛ	**СЕРИЯ**	-	стр.61
		СБРОС	-	
	АВТОВЫК	ВЫКЛ., 1, **3**, 5, 10МИН	-	стр.61
	Language	ENGLISH / 한국어 / FRANÇAIS		стр.61
		DEUTSCH / ESPAÑOL / ITALIANO		
		简体中文 / 繁體中文 / 日本語		
		РУССКИЙ / PORTUGUÊS / DUTCH		
		DANSK / SVENSKA / SUOMI		
		ไทย / BAHASA / عربي		
		Čeština / POLSKI / Magyar		
		Türkçe / - / -		
	ФОРМАТИР	**НЕТ**	-	стр.62
		ДА	-	
	ДЕНЬ&ЧАС	06/04/01 13:00	-	стр.62
		ГГ/ММ/ДД	-	
		ВЫКЛ.	-	
		ДД/ММ/ГГ	-	
		ММ/ДД/ГГ	-	
	ВПЕЧАТЫВ	**ВЫКЛ.**	-	стр.63
		ДАТА	-	
		ДЕНЬ&ЧАС	-	

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	ЗВУК	ВЫКЛ.	-	стр.63
		МАЛЫЙ	-	
		СРЕДНИЙ	-	
		ГРОМКИЙ	-	
	USB	**ПК**	-	стр.63
		ПРИНТЕР	-	
	ИНДИК АФ	ВЫКЛ.	-	стр.63
		ВКЛ.	-	
	ЖКД	ТЕМНЕЕ	-	стр.64
		НОРМА	-	
		СВЕТЛЕЕ	-	
	ВИДЕОВЫХ	**NTSC**	-	стр.64
		PAL	-	
	Б.ПРСМОТР	ВЫКЛ., **0.5**, 1, 3СЕК	-	стр.65
	СБРОС	**НЕТ**	-	стр.65
		ДА	-	

※ Меню могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

[Имя файла]

■ Данная функция позволяет выбрать формат имени файлов.

● Как выбрать способ присвоения имен файлам

1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙКИ].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ФАЙЛ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите необходимый пункт меню и нажмите кнопку OK.

   [СЕРИЯ] : Новому файлу присваивается имя в числовом формате – на единицу больше, чем у предыдущего файла, даже в тех случаях, когда используется новая карта памяти, сделано форматирование или удалены все изображения.

   [СБРОС] : после сброса, а также удаления всех файлов, форматирования или вставки новой карты памяти отсчет имен файлов начинается с 0001.
5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.

- Имя первой созданной папки 100SSCAM, а имя первого записанного файла XL800001.
- Файлам присваиваются последовательные имена : XL800001 → XL800002 → ~ → XL809999.
- Папкам последовательно присваиваются номера 100-999 в следующем порядке : 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Файлы, записываемые на карту памяти, соответствуют стандарту DCF (Design rule for Camera File systems). Если вы измените имя файла, изображение может не воспроизводиться.



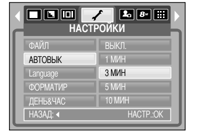
[Автовыключение после периода бездействия]

■ При включении данной функции фотокамера для экономии ресурса батареи выключается через выбранный промежуток времени.

● Субменю

[ВЫКЛ.] : функция автовыключения не выполняется.

[1, 3, 5, 10 МИН] : фотокамера выключается автоматически по истечении выбранного периода бездействия.



- Настройка автовыключения сохраняется, даже если вынуть и снова вставить батарею.
- Обратите внимание, что функция автоматического выключения питания работать не будет, если камера находится в режиме ПК, режиме слайд-шоу, воспроизведения звукозаписи, видеоклипа, съемки составного кадра или подключена к PictBridge.

[Язык]

■ Вы можете выбрать язык меню и сообщений, появляющихся на ЖК-дисплее. Выбор языка сохраняется, даже если вынуть и снова вставить батарею.

- В субменю меню ЯЗЫК можно выбрать следующие языки: английский, корейский, французский, немецкий, испанский, итальянский, китайский упр., китайский трад., японский, русский, португальский, голландский, датский, шведский, финский, тайский, бахаса (Малайзия/ Индонезия), арабский, венгерский, чешский, польский и турецкий.



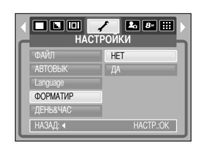
[Форматирование карты памяти]

■ Данная функция используется для форматирования памяти. При форматировании памяти будут удалены все записанные в ней изображения, включая защищенные. Перед форматированием памяти не забудьте перенести нужные вам изображения в ПК.

● Субменю

[НЕТ] : форматирования не происходит. Трижды нажмите кнопку Menu, и меню исчезнет.

[ДА] : появляется сообщение [ИДЕТ ОБРАБОТКА!], и карта памяти будет отформатирована. Если форматирование было начато в режиме воспроизведения, появится сообщение [НЕТ СНИМКОВ!]



Карту памяти необходимо отформатировать с помощью меню [ФОРМАТИР] в следующих случаях:

- вставлена новая или неотформатированная карта памяти;
- на карте памяти имеется файл, не распознаваемый данной фотокамерой или записанный на другой фотокамере.
- Всегда форматируйте карту памяти в самой фотокамере. Если вставлена карта памяти, отформатированная на другой фотокамере, на устройстве чтения карт памяти или ПК, то появится сообщение [ОШИБ КАРТЫ ПАМЯТИ!]

[Настройка даты/ времени/ формата отображения даты]

■ Дату и время, отображаемые на снимках, а также формат даты можно изменить.

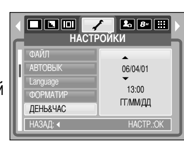
● Настройка даты / времени и формата отображения даты

Кнопка ВПРАВО : выбор года/ месяца/ дня/ часа/ минуты/ формата даты.

Кнопка ВЛЕВО : возвращает курсор в главное меню [ДЕНЬ&ЧАС], если он находился на первой позиции меню настроек даты и времени. Во всех остальных случаях курсор перемещается на одну позицию влево.

Кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ : изменяют выбранный параметр.

- Формат даты: [ГГ/ММ/ДД], [ВЫКЛ.], [ДД/ММ/ГГ], [ММ/ДД/ГГ],



Меню настроек

[Впечатывание даты]

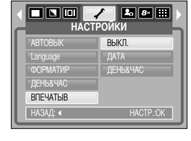
■ Вы можете поместить на снимок ДАТУ и ВРЕМЯ, когда он был сделан.

● Субменю

[ВЫКЛ.] : ДАТА и ВРЕМЯ не будут впечатываться на снимок.

[ДАТА] : на снимок будет впечатана только ДАТА.

[ДЕНЬ&ЧАС] : на снимок будут впечатаны ДАТА и ВРЕМЯ.

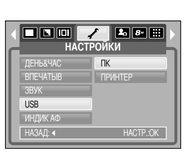


[Подключение внешнего устройства (USB)]

■ Выберите внешнее устройство, к которому хотите подключить фотокамеру с помощью USB-кабеля.

● Субменю

- [ПК] : выберите эту настройку, если хотите подключить фотокамеру к ПК. На стр. 76 приведены инструкции по подключению фотокамеры к компьютеру.
- [ПРИНТЕР] : выберите эту настройку, если хотите подключить фотокамеру к принтеру. На стр. 57 приведены инструкции по подключению фотокамеры к принтеру.



[Звук]

■ Если разрешить подачу звуковых сигналов, то включение фотокамеры и нажатие кнопок будут сопровождаться разнообразными звуковыми сигналами, по которым вы сможете судить о работе фотокамеры.

● Субменю [ЗВУК] : ВЫКЛ./ МАЛЫЙ/ СРЕДНИЙ/ ГРОМКИЙ



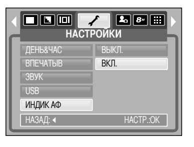
[Индикатор автофокусировки]

■ Индикатор автофокусировки можно включить и выключить.

● Субменю

[ВЫКЛ.] : в условиях низкой освещенности индикатор АФ загораться не будет.

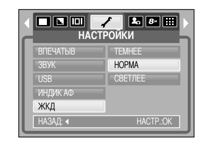
[ВКЛ.] : индикатор АФ будет загораться в условиях низкой освещенности.



[Яркость ЖК-дисплея]

■ Вы можете настроить яркость ЖК-дисплея.

● Субменю [ЖКД]: ТЕМНЕЕ, НОРМА, СВЕТЛЕЕ

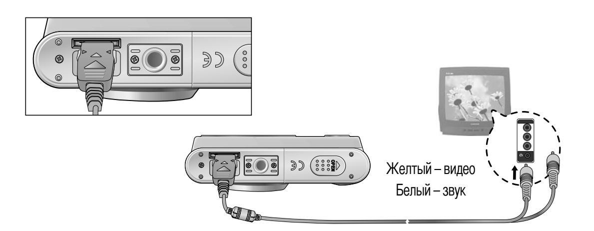


[Выбор типа выходного видеосигнала]

■ Выберите тип выходного видеосигнала – NTSC или PAL. Ваш выбор будет зависеть от типа подключаемого устройства (монитора, телевизора и т.п.) В режиме PAL поддерживается только формат BDGHI.

■ Подключение к внешнему монитору
В режиме ЗАПИСЬ/ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ вы сможете просмотреть сохраненные снимки или видеоклипы, подключив камеру к внешнему монитору при помощи кабеля AV. Когда камера подключена к внешнему монитору, ЖК-монитор автоматически выключается.





- NTSC : США, Канада, Япония, Южная Корея, Тайвань, Мексика.
- PAL : Австралия, Австрия, Бельгия, Китай, Дания, Финляндия, Германия, Великобритания, Нидерланды, Италия, Кувейт, Малайзия, Новая Зеландия, Сингапур, Испания, Швеция, Швейцария, Таиланд, Норвегия.
- Если в качестве внешнего монитора используется телевизор, подключите кабель к гнездам AV телевизора.
- В изображении на внешнем мониторе могут быть заметны цифровые шумы, но это не является неисправностью.
- Если снимок отображается не по центру экрана, с помощью регулировок телевизора переместите его в центр.
- Когда фотокамера подключена к внешнему монитору, меню будут видны на экране внешнего монитора и функции меню остаются теми же самыми, что и показываемые на ЖК-дисплее.

Меню настроек

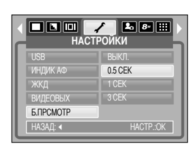
[Быстрый просмотр]

■ Если перед тем как сделать снимок включить быстрый просмотр, отснятое изображение будет оставаться на ЖК-дисплее в течение времени, выбранного в меню [Б.ПРСМОТР]. Функция быстрого просмотра доступна только в режимах фотосъемки.

● Субменю

[ВЫКЛ.] : быстрый просмотр выключен.

[0.5, 1, 3 СЕК] : отснятое изображение будет показано на дисплее в течение выбранного времени.



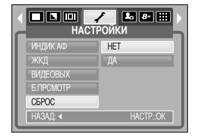
[Сброс]

■ Все меню и функции фотокамеры вернутся к установкам по умолчанию. Однако выбранные дата, время, язык и тип выходного видеосигнала останутся без изменения.

● Субменю

[НЕТ] : возврата к установкам по умолчанию не произойдет.

[ДА] : произойдет возврат к установкам по умолчанию.



Настройка меню МОИ УСТАНОВКИ

■ Выберите графическую и звуковую заставки, а также звук, сопровождающий нажатие кнопки спуска. Меню МОИ УСТАНОВКИ имеется во всех рабочих режимах фотокамеры (кроме режима Запись звука). Элементы, отмеченные [серым], являются установками по умолчанию.

Значок меню	Главное меню	Субменю		Страница
	ЗАСТАВКА	ВЫКЛ.	ЛОГОТИП	стр. 65
		МОЯ ЗСТВ1	МОЯ ЗСТВ2	
	ЗВ.ЗАСТ	ВЫКЛ.	ЗВУК1	стр. 66
		ЗВУК2	ЗВУК3	
	ЗВ.ЗАТВ	ВЫКЛ.	ЗВ.ЗАТВ1	стр. 66
		ЗВ.ЗАТВ2	ЗВ.ЗАТВ3	

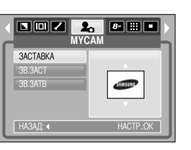
※ Меню могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Графическая заставка

■ Выберите изображение, которое будет отображаться на ЖК-дисплее сразу после включения фотокамеры.

● Заставка: [ВЫКЛ.], [ЛОГОТИП], [МОЯ ЗСТВ1], [МОЯ ЗСТВ2]

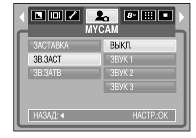
- В меню [ИЗМЕНИТЬ РАЗМЕР] сохраните изображение, выбранное для заставки, как [МОЯ ЗСТВ].
- Графическую заставку невозможно удалить с помощью меню [УДАЛИТЬ] или [ФОРМАТИР].
- Пользовательские графические заставки будут удалены, если выбрать меню [СБРОС].



Звуковая заставка

■ Можно настроить звуковой сигнал, который будет воспроизводиться при включении фотокамеры.

● Звуковая заставка: [ВЫКЛ.], [ЗВУК1], [ЗВУК2], [ЗВУК3]
- Если отменить отображение графической заставки, выбрав [ВЫКЛ.], то звуковая заставка также будет отключена, даже если она была включена в меню настроек.



Звуковой сигнал при срабатывании затвора

■ Можно настроить звуковой сигнал, который будет воспроизводиться при срабатывании затвора.

● Звук затвора : [ВЫКЛ.], [ЗВ.ЗАТВ1], [ЗВ.ЗАТВ2], [ЗВ.ЗАТВ3]



Важные замечания

Неукоснительно соблюдайте следующие меры предосторожности!

■ Данное изделие содержит точные электронные компоненты. Не используйте и не храните его:
- Там, где происходят быстрые изменения температуры и влажности.
- Там, где оно будет подвержено воздействию пыли и грязи.
- Там, где оно будет подвержено воздействию прямого солнечного света или высоких температур (внутри автомобиля в жаркую погоду).
- Там, где оно может быть подвержено влиянию сильных магнитных полей и вибрации.
- В местах со взрывоопасными и легковоспламеняющимися материалами.

■ Не оставляйте фотокамеру в местах, подверженных воздействию пыли, химических веществ (нафталин, шарики против моли), высокой температуры и влажности. Если вы не собираетесь пользоваться фотокамерой продолжительное время, поместите ее в герметично закрытую коробку с силикагелем.

■ Особенно опасен контакт с песком.
- При пользовании изделием на пляжах, в дюнах или других местах, где много песка, избегайте попадания песка внутрь изделия.
- В противном случае возможно появление неисправностей или полный выход изделия из строя.

■ Обращение с фотокамерой
- Не роняйте фотокамеру и не подвергайте ее сильным ударам или вибрации.
- Оберегайте ЖК-дисплей от случайных ударов. Когда фотокамера не используется, убирайте ее в чехол.
- Не заслоняйте объектив или фотовспышку во время съемки.
- Данная фотокамера не защищена от попадания воды. Во избежания поражения электрическим током никогда не берите фотокамеру мокрыми руками.
- Если фотокамера используется на пляже или около бассейна, не допускайте попадания воды или песка внутрь фотокамеры. Иначе это приведет к ее повреждению или полному выходу из строя.

Важные замечания

■ Очень высокие или очень низкие температуры опасны для фотокамеры.
- При переносе фотокамеры из холодного места в теплое с высокой влажностью возможно появление конденсата на важных электронных компонентах. В этом случае отключите питание фотокамеры по крайней мере на 1 час до полного испарения влаги. На карте памяти может сконденсироваться влага.В этом случае выключите фотокамеру и извлеките карту памяти. Дождитесь полного испарения влаги.

■ Обращайтесь с объективом с осторожностью.
- Попадание прямого солнечного света в объектив может привести к искажению цветопередачи и повреждению фотоприемника.
- Следите, чтобы на поверхности линзы объектива не было следов пальцев и грязи.

■ Если вы не пользуетесь фотокамерой долгое время, батареи питания могут потерять заряд.
При длительном хранении рекомендуем вынимать из фотокамеры батареи и карту памяти.

■ В случае воздействия электронных помех фотокамера автоматически выключается во избежание повреждения карты памяти.

■ Уход за фотокамерой
- Мягкой кистью (приобретается в магазинах фототоваров) очень осторожно очистите объектив и ЖКД. Если объектив остается загрязненным, очистите его специальной бумажной салфеткой для объективов, пропитанной чистящей жидкостью. Мягкой тканью очистите корпус фотокамеры. Исключите попадание на фотокамеру таких растворителей, как бензол, жидкие инсектициды, разбавители и т.п. Они могут повредить корпус фотокамеры и вызвать неполадки в ее работе. Неосторожным обращением можно повредить ЖК-дисплей. Остерегайтесь повреждений и всегда держите фотокамеру в защитном чехле.

■ Не пытайтесь разбирать или переделывать данную фотокамеру.

■ Иногда статическое электричество может вызвать срабатывание фотовспышки. Это неопасно для фотокамеры и не является дефектом.

■ Иногда при передаче изображений из/в фотокамеру возможно прерывание процесса из-за статического разряда. В таком случае, перед возобновлением процесса отсоедините и снова подсоедините USB-кабель.

■ Перед важным мероприятием или путешествием обязательно проверьте состояние фотокамеры.
- Сделайте проверочный снимок и подготовьте запасные батареи питания.
- Корпорация Samsung не несет ответственности за последствия отказов в работе фотокамеры.

Предупреждающие сообщения

■ На ЖК-дисплее могут появляться предупреждающие сообщения

ОШИБ КАРТЫ ПАМЯТИ!

- Ошибка карты памяти
  →Выключите фотокамеру, затем снова включите ее
  →Снова вставьте карту памяти
  →Вставьте карту памяти и отформатируйте ее (стр. 62)

КАРТА ЗАЩИЩЕНА!

- Карта памяти заблокирована.
  →карта памяти SD: Переместите переключатель защиты записи в верхнюю часть карты памяти.

НЕТ КАРТЫ!

- Карта памяти не вставлена
  →Снова вставьте карту памяти
  →Выключите фотокамеру, затем снова включите ее

НЕТ СНИМКОВ!

- На карте памяти нет записанных изображений
  →Сделайте снимки
  →Вставьте карту памяти, на которой имеются записанные изображения

ОШИБ.ФАЙЛА!

- Ошибка файла
  →Удалите файлы с ошибками.
- Ошибка карты памяти
  →Обратитесь в центр технического обслуживания

БАТАРЕЯ ИСТОЩЕНА!

- Потеряна емкость батареи питания
  →Вставьте заряженную батарею

МАЛО СВЕТА!

- Съемка ведется в условиях низкой освещенности
  →Используйте при съемке фотовспышку.

Перед тем как обратиться в центр обслуживания

■ Проверьте следующее

Фотокамера не включается

- Аккумуляторная батарея разряжена
  →Вставьте заряженную батарею (стр. 8)
- Батарея питания вставлена неправильно (обратная полярность подключения)
  →Вставьте батарею, соблюдая полярность подключения (+, -)
- Не вставлена аккумуляторная батарея
  →Вставьте батарею и включите фотокамеру

Фотокамера сама выключается во время работы

- Аккумуляторная батарея разряжена
  → Вставьте заряженную батарею
- Произошло автовыключение фотокамеры
  →Снова включите фотокамеру.

Перед тем как обратиться в центр обслуживания

Батарея питания быстро разряжается

- Фотокамера используется при низких температурах
  →Держите фотокамеру в тепле (например, под пальто или курткой) и вынимайте ее только для съемки

При нажатии кнопки спуска съемка не производится

- На карте памяти не осталось места для снимков
  →Удалите ненужные файлы изображений
- Карта памяти не была отформатирована
  → Отформатируйте карту памяти (стр. 62)
- Карта памяти неработоспособна
  →Вставьте новую карту памяти
- Карта памяти защищена от записи
  →См. описание сообщения об ошибке [КАРТА ЗАЩИЩЕНА!] (стр. 68)
- Выключена фотокамера
  →Включите фотокамеру
- Аккумуляторная батарея разряжена
  →Вставьте заряженную батарею (стр. 8)
- Батарея питания вставлена неправильно (обратная полярность подключения)
  →Вставьте батарею, соблюдая полярность подключения (+, -)

Фотокамера внезапно перестает работать

- Произошел сбой оборудования
  →Выньте и снова вставьте батарею питания, затем включите фотокамеру

Снимки получаются нечеткими

- Сделана фотография объекта без установки соответствующего режима Макро.
  →Выберите соответствующий режим Макро для получения четкого изображения.
- Съемка велась вне зоны действия фотовспышки
  →Снимайте в пределах зоны действия фотовспышки
- На объективе имеются пятна или частицы грязи
  →Очистите объектив

Фотовспышка не срабатывает

- Был выбран режим Фотовспышка отключена
  →Отмените режим Фотовспышка отключена
- В данном режиме съемки фотовспышка не используется
  →См. описание функции фотовспышки (стр. 24)

Отображаются неправильные дата и время

- Дата и время были установлены неправильно или были включены настройки фотокамеры по умолчанию
  →Заново установите правильные дату и время

При нажатии кнопок фотокамеры ничего не происходит

- Сбой в работе фотокамеры
  →Выньте и снова вставьте батарею питания, затем включите фотокамеру

Произошел сбой в работе карты памяти, вставленной в фотокамеру

- Карта памяти отформатирована неправильно
  →Отформатируйте карту памяти заново

Невозможно просмотреть изображение

- Неверное имя файла (нарушен формат DCF)
  →Не изменяйте имя файла изображения

Перед тем как обратиться в центр обслуживания

Снимки получаются очень светлыми

- Произошла переэкспозиция снимка
  →Отмените экспокоррекцию

На внешнем мониторе нет изображения

- Внешний монитор подключен к фотокамере неправильно
  →Проверьте соединительные кабели
- На карте памяти имеются испорченные файлы
  →Вставьте карту памяти с неиспорченными файлами

В Проводнике ПК отсутствует значок [Съемного диска]

- Неправильно подключен кабель
  →Проверьте подключение
- Выключена фотокамера
  →Включите фотокамеру
- У вас установлена операционная система иная, чем Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 9.0~10.4. Либо на вашем ПК отсутствует поддержка USB.
  →Установите Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 9.0~10.4 на компьютер с поддержкой USB.
- Не был установлен драйвер фотокамеры
  →Установите драйвер [USB Storage Driver]

Технические характеристики

■ Фотоприемник
- Тип : 1/1.8" ПЗС-матрица
- Эффективный пиксель : Около 8,1 млн пикселей
- Общее разрешение : Около 8,4 млн пикселей

■ Объектив
- Фокусное расстояние : Объектив высокой четкости SHD, f = 7,4 ~ 22,2 мм (в эквиваленте 35-мм пленки: 35~105 мм)
- Диафрагменное число : F2.8 - 5.1
- Цифровой зум : • Режим фотосъемки : 1,0X ~ 10,0X
  • Режим воспроизведения : 1,0x ~ 12,8x (в зависимости от размера изображения)

■ ЖК-дисплей : 2,5-дюймовый цветной ЖК-дисплей (230 000 точек) на тонкопленочных транзисторах

■ Фокусировка
- Тип : Автофокусировка TTL, дополнительная лампа автофокуса
- Range

	зум дальше	зум ближе
Обычная съемка	80cm - бесконечность	
Макро	4 - 80cm	50 - 80cm
Автоматическая макросъемка	4cm - бесконечность	50cm - бесконечность

■ Затвор
- Тип : Механический и электронный затвор
- Скорость : Авто : 1~1/1500 сек
  Ночь : 15~1/1500 сек
  Фейерверк : 4~1/1500 сек

■ Экспозиция
- Управление : Автоматический экспозамер
  Экспозамер: Мультисегментный, точечный
- Экспокоррекция : ±2 EV (с шагом 1/3 EV)
- Светочувствительность в эквиваленте ISO : Авто, 50, 100, 200, 400, 800

Технические характеристики

■ Вспышка
- Режимы : Авто, Авто и Устранение эффекта "красных глаз", Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация, Фотовспышка отключена.
- Зона : Зум дальше : 0,3~3,7 м, Зум ближе : 0,5м ~ 2,1м
- Время зарядки : Около 3,7 сек

■ Резкость : Мягкая, Норма, Резкая

■ Эффект : Норма, Черно-белое, Сепия, Негатив, Регулировка цветов (красный, зеленый, синий)

■ Баланс белого : Авто, Солнечный свет, Облачно, Лампы дневного света ХБ, Лампы дневного света ТБ, Лампы накаливания Пользовательская настройка

■ Запись звука : Запись звука (Макс. 1 час)
Звуковой комментарий (макс. 10 сек) в режиме фотосъемки

■ Впечатывание даты : Дата, Дата/Время, Выключено (по выбору пользователя)

■ Съемка
- Фотоснимки :
  • Режимы : Авто, Программный, Широкий, Захват движения, Ночь, Портрет, Сюжет, Видео,
  • Сюжетные режимы : Дети, Пейзаж, Макро, Текст, Закат, Рассвет, Встречный свет Фейерверк, Пляж/снег
  • Съемка : покадровая, непрерывная, с автоэкспловилкой (шаг 0,3 на 3 отрезка)
  • Автоспуск : 10 сек, 2 сек, два снимка подряд, Remocon (опционально)
- Видеоклип :
  • С записью звука (время записи : зависит от места в памяти)
  • Размер : 640x480, 320x240
  • Частота кадров : 30 кадр/сек, 15 кадр/сек
  • Оптический зум : до 3.0X

■ Хранение данных
- Носитель : Встроенная карта SD / MMC 20 Мб (гарантировано до 1 Гб)
- Формат файла :
  • Фотосъемка : TIFF, JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  • Видеоклип : AVI (MPEG-4)
  • Звук : WAV
- Размер изображения
  • Режим обычной съемки

8M	7M	6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA
3264x 2448	3072x 2304	2816x 2112	2592x 1944	2272x 1704	2048x 1536	1600x 1200	1024x 768	640x 480

  • Режим широкоформатной съемки

5M	4M	3M	2M	1M
3264x1632	2816x1408	2272x1136	2048x1024	1600x800

- Емкость памяти (20 Мб)
  • Режим обычной съемки

	8M	7M	6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA
TIFF	0	0	1	1	1	2	3	7	15
Отлично	4	5	6	7	9	11	19	41	83
Хорошо	9	10	12	14	18	22	34	69	89
Норма	13	15	17	21	22	32	41	83	104

  • Режим широкоформатной съемки

	5M	4M	3M	2M	1M
TIFF	1	1	2	2	5
Отлично	7	9	11	19	26
Хорошо	14	18	22	31	44
Норма	21	22	32	41	62

❊ Данные значения получены при измерении по стандартам корпорации Samsung и могут быть другими в зависимости от условий съемки и типа карты памяти.

Технические характеристики

■ Воспроизведение
- Тип : Единичное изображение, эскизы, слайдшоу, видеоклип
- Редактирование : Подрезка, изменение размера, вращение, эффекты

■ Интерфейс
- Цифровой выход : USB 2.0 (максимальная скорость)
- Звук: моно
- Выходной видеосигнал: NTSC, PAL (по выбору пользователя)
- Гнездо подключения внешнего источника питания: 4,2 В

■ Источник питания
- Аккумуляторная батарея: литий-ионная батарея 3,7В
- Зарядное устройство: SBC-L5 , SAC-42

❈ Тип аккумулятора может отличаться в зависимости от региона продаж.

■ Габариты (ШxВxГ) : 106 x 60 x 28(23.7) мм (исключая выступающие детали)

■ Вес : 153g (без батарей и карты памяти)

■ Рабочая температура : 0 - 40°C

■ Рабочая влажность : 5 - 85%

■ Программное обеспечение
- Драйвер камеры : Драйвер устройства хранения (98/98SE/2000/ ME/ XP, Mac OS 9.0~10.4)
- Приложение : Digimax Master, Digimax Reader

❈ Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
❈ Все товарные знаки являются собственностью их владельцев.

Замечания по установке программного обеспечения

Не забудьте перед началом работы внимательно прочитать данное руководство
- Прилагаемое программное обеспечение содержит драйвер фотокамеры и прикладное ПО обработки графики для Windows.
- Никакая часть данного программного обеспечения или Руководства пользователя не может быть воспроизведена ни при каких условиях.
- Лицензия на программное обеспечение предоставляется только для работы с фотокамерой.
- В редчайшем случае обнаружения заводского дефекта мы отремонтируем или заменим вашу фотокамеру. Однако мы не несем никакой юридической ответственности за повреждения или неполадки, возникшие из-за неправильной эксплуатации.
- Гарантия Samsung не распространяется на работу фотокамеры с "самособранными" ПК или ПК, не имеющими гарантии производителя.
- Перед чтением данного Руководства вам следует получить основные знания о ПК и ОС (операционных системах).

Системные требования

Для Windows	Для Macintosh
ПК с процессором производительнее MMX Pentium 450МГц (XP: Pentium II 700 МГц)	Компьютер Power Mac G3 или мощнее
Windows 98/ 98SE/ 2000/ ME/ XP	Mac OS 9.0 ~ 10.4
ОЗУ минимум 64 Мб (Windows XP: 128 Мб) 200 Мб свободного места на жестком диске с USB портом (рекомендуется 1 Гб)	ОЗУ минимум 64 Мб 110 Мб свободного места на жестком диске USB-порт
Дисковод CD-ROM	Дисковод CD-ROM
Монитор с 16-битовой глубиной цвета и разрешением экрана 1024x768 пикселей (рекомендуется 24-битовая глубина цвета)	Для воспроизведения видеоклипа Mac OS 10,1 или более поздняя версия MPlayer, VLC Media Player

Об установке программного обеспечения

После загрузки в привод CD-ROM компакт-диска из комплекта поставки фотокамеры автоматически появляется следующее окно.



Перед подключением фотокамеры к ПК следует установить ее драйвер.

■ **Драйвер фотокамеры : позволяет переносить изображения из фотокамеры на ПК и наоборот.**
В качества драйвера фотокамеры используется драйвер USB Storage Driver. Можно использовать фотокамеру в качестве USB-устройства чтения карт памяти. После установки драйвера и подключения фотокамеры к ПК в [Проводнике] или папке [Мой Компьютер] появится значок [Съемного диска]. Драйвер USB Storage Driver предоставляется только для Windows. Драйвер USB для MAC не входит в программное обеспечение на установочном компакт-диске. Но фотокамера может работать с операционной системой Mac OS 9.0~10.4.

■ **XviD кодек : Он позволяет проигрывать на ПК видеофрагменты (в формате MPEG-4), записанные на этой камере.**
Для проигрывания видеофрагмента, записанного с помощью этой камеры, вы должны установить кодек XviD. Если видеофрагмент, записанный с помощью этой камеры, не проигрывается с нужным качеством, установите этот кодек. Это программное обеспечение совместимо только с ОС Windows.

■ **Digimax Master : мультимедийное программное обеспечение типа "все в одном".**
С помощью данного программного обеспечения вы сможете загружать, просматривать, редактировать и сохранять полученные вами цифровые изображения и видеоклипы. Данное программное обеспечение совместимо только с ОС Windows.

■ **Программа Digimax Reader: программа распознавания текста.**
С помощью данной программы можно преобразовать файл изображения, снятый в режиме ТЕКСТ, в текстовый файл. Данное программное обеспечение совместимо только с Windows.

ПОДСКАЗКА

- Перед установкой драйвера проверьте соответствие вашего компьютера системным требованиям.
- Чтобы воспроизвести клип, снятый камерой, на компьютере, необходимо установить DirectX 9.0.
- В зависимости от производительности компьютера следует подождать 5-10 сек перед тем, как запустится программа автоматической установки. Если окно программы не откроется, запустите [Проводник] и в корневом каталоге диска CD-ROM выберите файл [Samsung.exe].
- Документы в формате PDF, содержащие руководство пользователя, находятся на компакт-диске с программным обеспечением, который входит в комплект камеры. Вы можете осуществить поиск по PDF-файлам, используя "проводник" Windows. Чтобы открыть PDF-файлы, Вам необходимо установить программу Adobe Reader, которая также есть на компакт-диске с программным обеспечением.
- Чтобы корректно установить Adobe Reader 6.0.1, необходимо, чтобы была установлена программа Internet Explorer 5.01 или ее более поздняя версия. Посетите сайт www.microsoft.com и обновите версию программы Internet Explorer

Настройка прилагаемого программного обеспечения

■ Для работы фотокамеры с ПК сначала установите драйвер фотокамеры. После этого изображения, записанные на фотокамере, можно будет перенести на ПК и отредактировать в графическом редакторе.

■ Посетите веб-сайт компании Samsung в Интернете.

http://www.samsungcamera.com : версия на английском языке
http://www.samsungcamera.co.kr : версия на корейском языке

1. Автоматически откроется окно. Щелкните в открывшемся окне [Install] (установить).

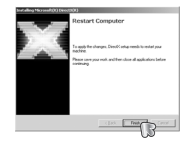


2. Установите драйвер фотокамеры и DirectX, нажав соответствующие кнопки на экране монитора. Если на вашем компьютере установлена более поздняя версия программы DirectX, то эта программа может не установиться.

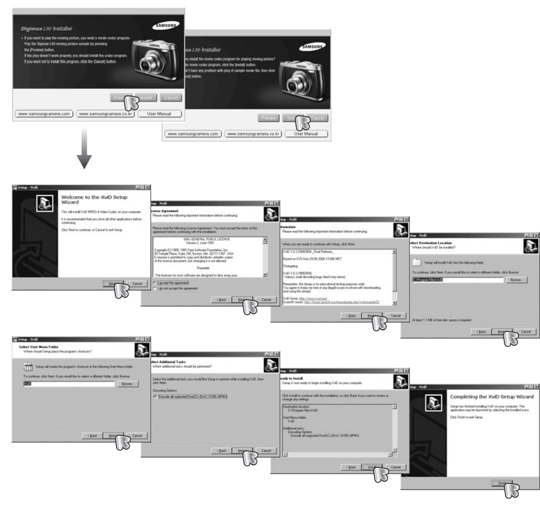






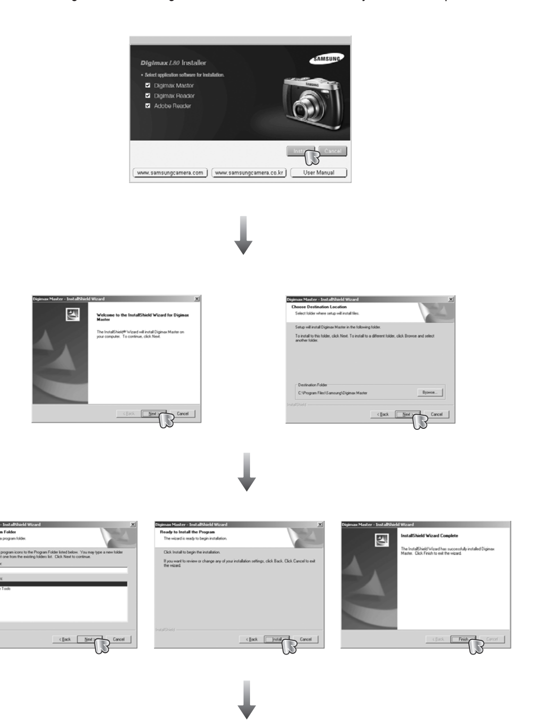


3. Для воспроизведения на компьютере видеоклипа, записанного при помощи камеры, установите кодеки XviD.



❇ Кодек XviD соответствует постановлениям и условиям Стандартной общественной лицензии операционной системы GNU, в рамках которой все пользователи могут копировать, изменять и распространять этот кодек бесплатно, но без учета ГАРАНТИИ, ПРЕДПЛАГАЕМОЙ ИЛИ ЯВНОЙ, О ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ И СООТВЕСТВИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕННОЙ ЦЕЛИ; при этом Вам необходимо соблюдать положения стандартной общественной лицензии GNU при распространении или изменении этого кодека. Для получения более детальной информации смотрите документ, касающийся Стандартной общественной лицензии GNU по адресу (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

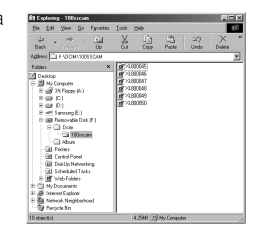
4. Установите Digimax Master, Digimax Reader и Adobe Reader в указанном порядке.



Настройка прилагаемого программного обеспечения

5. Перезагрузите компьютер и подсоедините к нему фотокамеру с помощью USB-кабеля из комплекта поставки.

6. Включите фотокамеру. Откроется окно [Мастера нового оборудования] и компьютер распознает фотокамеру.



❈ Если у вас установлена Windows XP, откроется окно программы просмотра изображений. Если после запуска программы Digimax Master открылось окно загрузки файлов, значит установка драйвера фотокамеры прошла успешно.

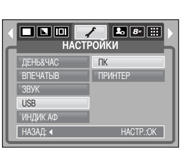
ПОДСКАЗКА

- После установки драйвера фотокамеры окно [Мастера нового оборудования] может не открыться.
- В Windows 98 или 98 SE откроется диалоговое окно мастера установки нового оборудования, а также может появиться окно с просьбой указать файл драйвера. В этом случае укажите "USB Driver" на компакт-диске из комплекта поставки. (Для Windows 98 и 98 SE).

Включение режима ПК

- Если подсоединить USB-кабель к USB-порту ПК, а затем включить электропитание, фотокамера автоматически перейдет в режим подключения к компьютеру.
- В этом режиме вы можете загрузить записанные изображения на ПК через USB-кабель.
- В режиме ПК ЖК-дисплей всегда остается выключенным.

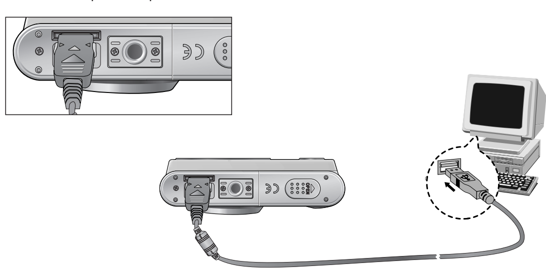
■ Подключение фотокамеры к ПК



1. Находясь в любом режиме, кроме режима Запись звука, нажмите кнопку Menu.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙКИ].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [USB] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите [ПК], затем нажмите кнопку OK.
5. Дважды нажмите кнопку Menu, и меню исчезнет.
6. Подсоедините фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля.

Включение режима ПК

■ Подключение фотокамеры к ПК



※ Если при подключении фотокамеры к принтеру во время шага 4 выбрать [ПРИНТЕР], то может появиться сообщение [ПОДКЛЮЧ К ПРИНТЕРУ], но подключения не произойдет.
В этом случае отсоедините USB-кабель и начните процедуру подключения с шага 2.

■ Как разорвать соединение между фотокамерой и ПК : см. стр. 78 (извлечение съемного диска).

ПОДСКАЗКА

- Для экономии заряда аккумуляторной батареи рекомендуется при подключении фотокамеры к ПК пользоваться подставкой-адаптером (приобретается отдельно).
- Перед тем, как вставить какой-либо кабель или сетевой адаптер, проверьте направления и не вставляйте их силой. Это может повредить кабель или камеру.

■ Загрузка записанных снимков

Загрузите снимки, сделанные фотокамерой, на жесткий диск ПК, чтобы распечатать их или обработать в графическом редакторе.

1. Подключите фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля.

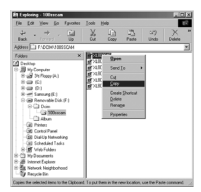
2. Откройте [My computer] (Мой компьютер) на рабочем столе и сделайте двойные щелчки по значкам [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM] (Съемный диск → DCIM → 100SSCAM) файлы изображений.



3. Выберите изображение и щелкните по нему правой кнопкой мыши.



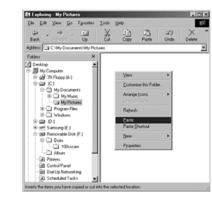
4. Появится всплывающее меню.
   Щелкните по меню [Cut] или [Copy]
   - [Cut] : вырезает выделенный файл.
   - [Copy] : копирует файлы.



5. Щелкните по папке, в которую хотите вставить файл.

Включение режима ПК

6. Сделайте щелчок правой кнопкой мыши, появится контекстное меню. Щелкните в нем по пункту [Paste].



7. Файл с изображением будет загружен из фотокамеры в ПК.



- При помощи [Digimax Master] можно просматривать хранящиеся в памяти изображения непосредственно на мониторе ПК, а также копировать или перемещать файлы изображений.

ВНИМАНИЕ!

- Перед просмотром изображений рекомендуем скопировать их на ПК. Если вы будете открывать изображения для просмотра непосредственно со съемного диска, может произойти разрыв установленного соединения.
- Если файл, который не был получен на вашей фотокамере, загрузить на съемный диск, то при попытке его просмотра на ЖК-дисплее фотокамеры появится сообщение [ОШИБ.ФАЙЛА!], а в режиме просмотра эскизов дисплей останется пустым.

Отключение съемного диска

■ Windows 98 / 98SE

1. Проверьте, происходит ли передача файлов между ПК и фотокамерой. Если мигает индикатор состояния фотокамеры, дождитесь, когда он перестанет мигать и начнет светиться постоянно.
2. Отсоедините USB-кабель.

■ Windows 2000/ ME/ XP

(В зависимости от версии ОС Windows приведенные рисунки могут не совпадать с реальным изображением на экране.)

1. Проверьте, происходит ли передача файлов между ПК и фотокамерой. Если мигает индикатор состояния фотокамеры, дождитесь, когда он перестанет мигать и начнет светиться постоянно.
2. Сделайте двойной щелчок по значку [Unplug or Eject Hardware] (Отключение или извлечение аппаратного устройства) на панели инструментов.

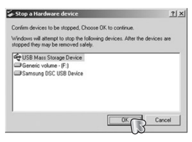


[Двойной щелчок]

3. Появится окно [Unplug or Eject Hardware] (Отключение или извлечение аппаратного устройства). Выберите устройство [USB Mass Storage Device] (Запоминающее устройство для USB) и щелкните по кнопке [Stop] (Остановить).



4. Появится окно [Stop a Hardware device] (Остановка устройства). Выберите устройство [USB Mass Storage Device] (Запоминающее устройство для USB) и щелкните по кнопке [OK].



Отключение съемного диска

5. Появится окно [Safe to Remove Hardware] (Оборудование может быть удалено). Щелкните по кнопке [OK].



6. Появится окно [Unplug or Eject Hardware] (Отключение или извлечение аппаратного устройства). Щелкните по кнопке [Close] (Закрыть) и съемный диск будет отключен.



7. Отсоедините USB-кабель.

Установка драйвера USB на компьютере Macintosh

1. Драйвера USB для MAC нет на компакт-диске с программным обеспечением, поскольку ОС MAC OS поддерживает драйвер фотокамеры.
2. Проверьте версию ОС MAC OS. Ее можно проверить во время запуска системы. Данная фотокамера совместима с MAC OS 9.0 ~ 10.4.
3. Подсоедините фотокамеру к компьютеру Macintosh и включите питание фотокамеры.
4. После подключения фотокамеры к компьютеру Macintosh на рабочем столе появляется новый значок.

Использование драйвера USB для MAC

1. Дважды щелкните по новому значку на рабочем столе, и появится папка, хранящаяся в памяти.
2. Выделите файл снимка, скопируйте или переместите его на диск компьютера MAC.

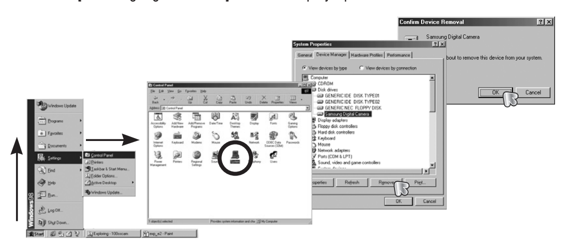
ВНИМАНИЕ!

- Для Mac OS 10,0 или более поздней версии: сначала закончите передачу файлов из компьютера в фотокамеру, а затем отключите съемный диск с помощью команды Extract.
- Если видеоклип не воспроизводится в Mac OS, посетите веб-сайт http://www.divx.com/divx/mac/ и загрузите кодек. Либо используйте проигрыватель медиафайлов, поддерживающий кодек Xvid (Mplayer, VLC(VideoLAN Client) media player).

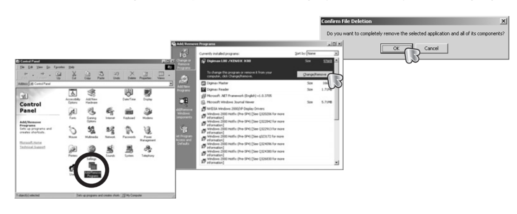
Удаление драйвера USB для Windows 98SE

■ Чтобы удалить драйвер USB, проделайте следующее.

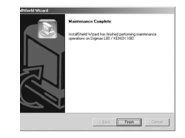
1. Подсоедините фотокамеру к ПК и затем включите ее.
2. Проверьте наличие съемного диска в папке [Мой компьютер].
3. Удалите [Samsung Digital Camera] из диспетчера устройств.



4. Отсоедините USB-кабель.
5. Удалите [KENOX X80/Digimax L80] с помощью мастера установки и удаления программ.



6. Удаление драйвера закончено.



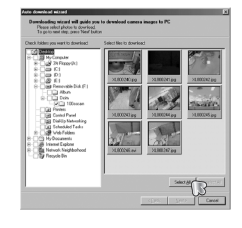
Digimax Master

■ С помощью данного программного обеспечения вы сможете загрузить, просмотреть, отредактировать и сохранить полученные вами цифровые изображения. Данное программное обеспечение совместимо со всеми версиями Windows, кроме Windows 98.

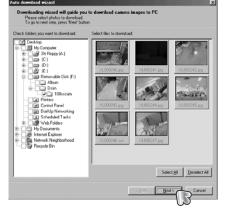
■ Чтобы запустить программу, щелкните [Start → Programs → Samsung → Digimax Master → Digimax Master] (Пуск → Программы → Samsung → Digimax Master → Digimax Master).

● Загрузка изображений

1. Подключите фотокамеру к ПК.
2. После подключения фотокамеры откроется окно загрузки изображений.
   - Чтобы загрузить отснятые изображения, выберите кнопку [Select All] (Выбрать все).
   - В открывшемся окне выберите папку и щелкните кнопку [Select All] (Выбрать все). Теперь можно сохранить отснятые изображения в выбранной папке.
   - Если щелкнуть кнопку [Cancel] (Отменить), загрузка будет отменена.



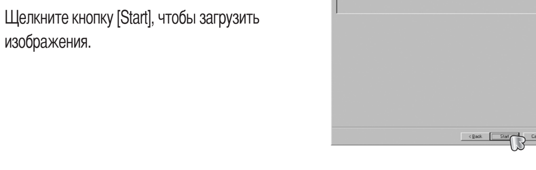
3. Щелкните кнопку [Next >] (Дальше)



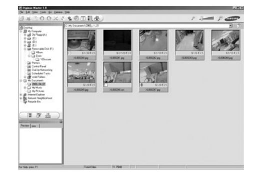
4. Выберите место расположения и создайте папку, в которую будут записаны загруженные файлы и папки.
   - Создайте папки в соответствии с датой создания файлов изображений, и изображения будут загружены в эти папки.
   - Введите имя папки, и изображения будут загружены в эту папку.
   - Выберите ранее созданную папку, и изображения будут загружены в нее.

5. Щелкните кнопку [Next >] (дальше).

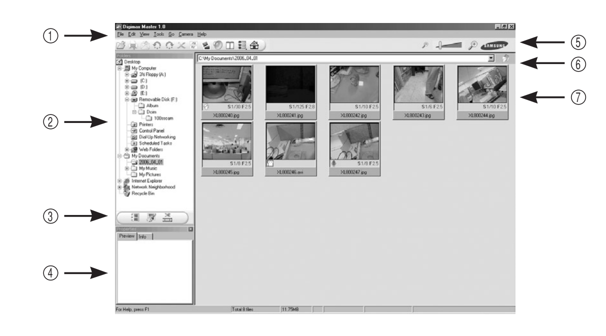
6. Откроется окно, как показано рядом.
   Адрес конечной папки появится в верхней части окна.
   Щелкните кнопку [Start], чтобы загрузить изображения.



7. Загруженные изображения будут показаны в окне программы.



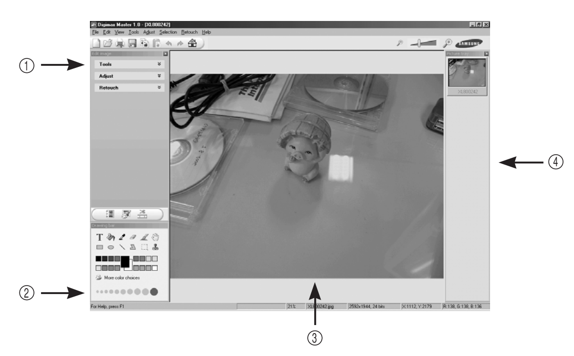
● Программа просмотра : для просмотра записанных изображений.



- Функции программы просмотра изображений перечислены ниже.
  ① Строка меню : для выбора нужного меню.
  File (файл), Edit (правка), View (вид), Tools (инструменты), Change functions (изменить функции), Auto download (автоматическая загрузка), help (помощь) и т.д.
  ② Окно выбора изображений : в данном окне можно выбрать изображение.
  ③ Меню функций обработки: в данном меню можно выбрать функции просмотра и редактирования изображений, редактирования видеоклипов.
  ④ Окно предпросмотра: для предварительного просмотра изображений или видеоклипов и получения информации о них.
  ⑤ Панель изменения размера : для выбора размера изображения при просмотре.
  ⑥ Адресная строка : для отображения имени папки, в которой находится выбранное изображение.
  ⑦ Окно просмотра : на дисплее будут показаны изображения из выбранной папки.

❇ Дополнительную информацию о программе Digimax Master можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

● Окно редактирования : для редактирования файлов изображений

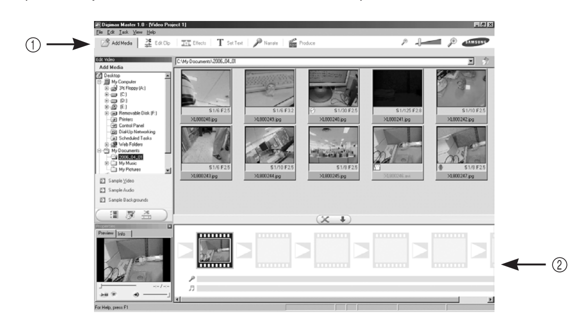


- Функции редактирования изображений перечислены ниже.
  ① Меню Edit (Правка) : выбор нижеперечисленных меню.
  [Tools] (инструменты) : для изменения размера и обрезки выбранного изображения. См. встроенную справку.
  [Adjust] (изменить) : для изменения параметров сжатия изображения. См. встроенную справку.
  [Retouch] (ретуширование) : для изменения изображения или добавления специальных эффектов. См. встроенную справку.
  ② Инструменты для рисования : инструменты для редактирования изображения.
  ③ Окно просмотра : для просмотра изображения.
  ④ Окно предпросмотра : для предварительного просмотра измененного изображения.

❈ Изображение, отредактированное в программе Digimax Master, нельзя просмотреть на фотокамере.

❈ Дополнительную информацию о программе Digimax Master можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

● Редактирование видеоклипов : неподвижные изображения, видеоклипы, музыкальные файлы и звукозаписи можно объединить в один видеоролик.



- Функции обработки видеоклипов перечислены ниже.
  ① Меню Edit (Правка) : выбор нижеперечисленных меню.
  [Add Media] (добавить) : для добавления других элементов мультимедиа в видеоролик.
  [Edit Clip] (правка) : для изменения яркости, контрастности и цветовых параметров.
  [Effects] (эффекты) : для добавления специальных эффектов.
  [Set Text] (текст) : для впечатывания текста.
  [Narrate] (звукозапись) : для добавления звукозаписи.
  [Produce] (собрать и сохранить)
  : для сохранения отредактированного файла мультимедиа под новым именем. Можно выбрать форматы файлов AVI, Windows media (wmv), Windows media (asf), а также форматы файлов видеоклипов этой фотокамеры (avi, MPEG-4).
  ② и Полоса раскадровки : в это окно можно вставить ресурсы мультимедиа.

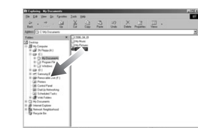
❈ Некоторые видеоклипы, сжатые с помощью кодеков, несовместимых с программой Digimax Master, невозможно просмотреть в программе Digimax Master.

❈ Дополнительную информацию о программе Digimax Master можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).

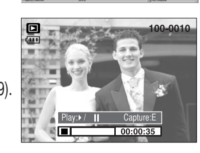
● Просмотр видео на фотокамере: на данной фотокамере вы можете просматривать видеоклипы
1. Выберите видеоклип для просмотра на фотокамере нажатием кнопки [Add] (Добавить). Добавьте к видеоклипу эффекты и отредактируйте его. Чтобы сохранить отредактированный видеоклип, нажмите кнопку [Make] (Создать).
2. При сохранении выберите тип [Movie for camera] (Видеоклип для камеры).



3. Выберите параметры сохранения, место сохранения, имя файла и нажмите [Make].
   - Frame size (формат кадра) : выберите ширину и высоту кадра.
   - Frame rate (частота кадров) : выберите скорость показа в кадр./сек.
   - File location (местоположение файла) : выберите, куда необходимо сохранить отредактированный видеофайл.
   - File name (имя файла) : чтобы иметь возможность просмотра видеоклипа на фотокамере, необходимо придерживаться стандарта DCF. Сохраните видеофайл под именем XL80XXXX.avi (вместо XXXX введите любое число в диапазоне 0001 ~ 9999).

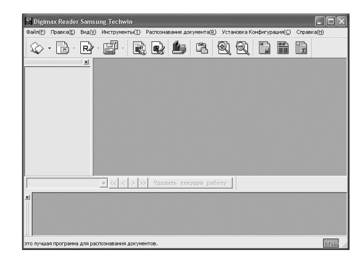


4. Подсоедините фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля из комплекта поставки.
5. Скопируйте отредактированный видеофайл в папку [Съемный диск\DCIM\XXXSSCAM]. (Вместо XXX введите любое число в диапазоне 100 ~ 999).
6. Теперь вы можете просматривать видеоклип, включив режим воспроизведения фотокамеры.



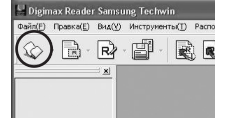
■ Digimax Reader – программа распознавания текста. С помощью данной программы можно преобразовать файл изображения, снятый в режиме ТЕКСТ, в текстовый файл. Данное программное обеспечение совместимо только с Windows. (Рекомендуется Windows 2000/XP)

■ Чтобы запустить программу, щелкните [Start → Programs → Digimax Reader]. Откроется следующее окно.



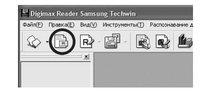
■ Работа с программой Digimax Reader
1. Соедините фотокамеру с ПК с помощью USB-кабеля и загрузите изображения из фотокамеры на компьютер.
   *О том, как подключить фотокамеру к ПК и загрузить изображения, см. стр. 77~78

2. Запустите Digimax Reader.
3. Щелкните значок Открыть ( ), как показано на рисунке рядом.

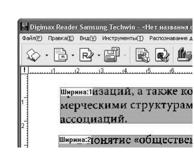


4. Выберите изображение, которое необходимо преобразовать в текстовый файл.
   *Можно открыть только изображения, снятые фотокамерами SAMSUNG.

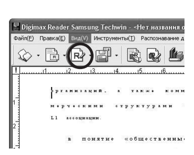
5. Чтобы просканировать изображение, щелкните значок Анализ фрагмента ( ).



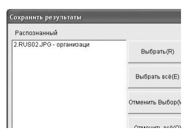
6. Выбранный фрагмент изображения станет выделенным, как показано на рисунке рядом.



7. Щелкните значок Распознать ( ).
   Выбранный во время предыдущего шага фрагмент изображения будет преобразован в текст.



8. Чтобы сохранить выбранный фрагмент в текстовом виде, щелкните значок Сохранить ( ). Откроется окно, как показано рядом.



9. Выберите тип сохраняемого файла.
   Можно выбрать следующие типы файлов: *.TXT, *.HWP, *.DOC, *.RTF

ПОДСКАЗКА

- Чтобы получить изображение, которое можно будет преобразовать в текст, проделайте следующее:
  - Выберите расстояние, с которого текст можно четко увидеть.
    (7-8 мегапикселов: 25см, 5-6 мегапикселов: рекомендуется 20см)
  - Отцентрируйте изображение.
  - Чтобы получить изображение хорошего качества, избегайте дрожания фотокамеры.
- Дополнительную информацию о программе Digimax Reader можно получить с помощью встроенной справки (меню [Help]).
- Эта программа распознает только тексты на корейском, английском и русском языках. Если эта программа сканирует символ, который отсутствует на клавиатуре, то скорость распознавания может понизиться.

Часто задаваемые вопросы (FAQ)

■ В случае появления неполадок с USB-соединением проверьте следующее.

Вариант 1 USB-кабель не подсоединен или вы используете кабель не из комплекта поставки.

→ Подсоедините USB-кабель из комплекта поставки.

Вариант 2 Фотокамера не распознается компьютером.
Иногда фотокамера может отображаться в диспетчере устройств как [Неизвестное устройство].

→ Правильно установите драйвер фотокамеры.
Выключите фотокамеру, отсоедините USB-кабель, затем снова подсоедините его и включите фотокамеру.

Вариант 3 Во время передачи файлов возникает непредвиденная ошибка.

→ Выключите фотокамеру, затем снова включите ее. Снова начните передачу файлов.

Вариант 4 Использование разветвителя USB.

→ При соединении фотокамеры и ПК через разветвитель USB могут возникнуть проблемы из-за несовместимости разветвителя и ПК. По возможности всегда соединяйте фотокамеру и ПК с помощью прямого соединения.

Вариант 5 Подсоединены ли к ПК другие USB-кабели?

→ Могут произойти сбои в работе фотокамеры, соединенной с ПК, если одновременно к нему были подключены другие USB-кабели. В этом случае отсоедините другие USB-кабели и оставьте только тот, который соединяет фотокамеру и ПК.

Вариант 6 Когда я открываю диспетчер устройств (Пуск → (Настройка) → Панель управления → (Производительность и обслуживание) → Система → (Оборудование) → Диспетчер устройств), то вижу в списке "Неизвестные устройства" или "Другие устройства", рядом с которыми стоит вопросительный знак (?) или восклицательный знак (!).

→ Щелкните правой кнопкой запись с вопросительным (?) или восклицательным (!) знаком и выберите "Удалить". Перезагрузите ПК и снова подсоедините к нему фотокамеру. В Windows 98 также удалите драйвер фотокамеры, перезагрузите ПК и затем установите этот драйвер заново.

Вариант 7 Если на компьютере запущены некоторые антивирусные программы (Norton Anti Virus, V3 и т.п.), то фотокамера может не распознаваться компьютером как съемный диск.

→ Прекратите работу этих программ и затем подключите фотокамеру к компьютеру. Информация о выходе из программы приведена в ее описании.

Вариант 8 Фотокамера подсоединена к порту USB, расположенному на передней панели компьютера.

→ Иногда компьютер не может распознать фотокамеру, если она подсоединена к порту USB, расположенному на передней панели ПК.
В таком случае подсоедините фотокамеру к порту USB, расположенному на задней панели компьютера.

■ Если видеоклип не воспроизводится на ПК

❊ Если видеоклип, записанный на фотокамере, не воспроизводится на ПК, то чаще всего причиной этого является отсутствие в системе нужного кодека.

● Если в системе нет нужного кодека для воспроизведения видеоклипа
→ Установите кодек, как описано ниже.

[Установка кодека для Windows]
1) Вставьте в привод компакт-диск из комплекта поставки фотокамеры.
2) Запустите Проводник и выберите папку [буква привода CD-ROM:\Xvid], затем щелкните файл XviD-1.0.3-20122004.exe.

※ Распространение кодека XviD регламентируется Общедоступной лицензией (GNU), согласно которой его можно свободно копировать, распространять и модифицировать. Действие этой лицензии распространяется на любые программы или другие продукты, которые содержат уведомление обладателя авторских прав о том, что они могут распространяться на условиях GNU.
Дополнительные сведения приведены в лицензионной документации (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[Установка кодека для Mac OS]
1) Чтобы загрузить кодек, посетите следующий веб-сайт: (http://www.divx.com/divx/mac)
2) Щелкните кнопку [Free Download] (бесплатная загрузка) справа вверху на странице, и откроется окно загрузки кодека Dvix.
3) Выберите вашу версию Mac OS и щелкните [Download] (загрузить). Сохраните кодек в папке по вашему выбору.
4) Запустите загруженный файл, чтобы установить кодек для воспроизведения видеоклипов.

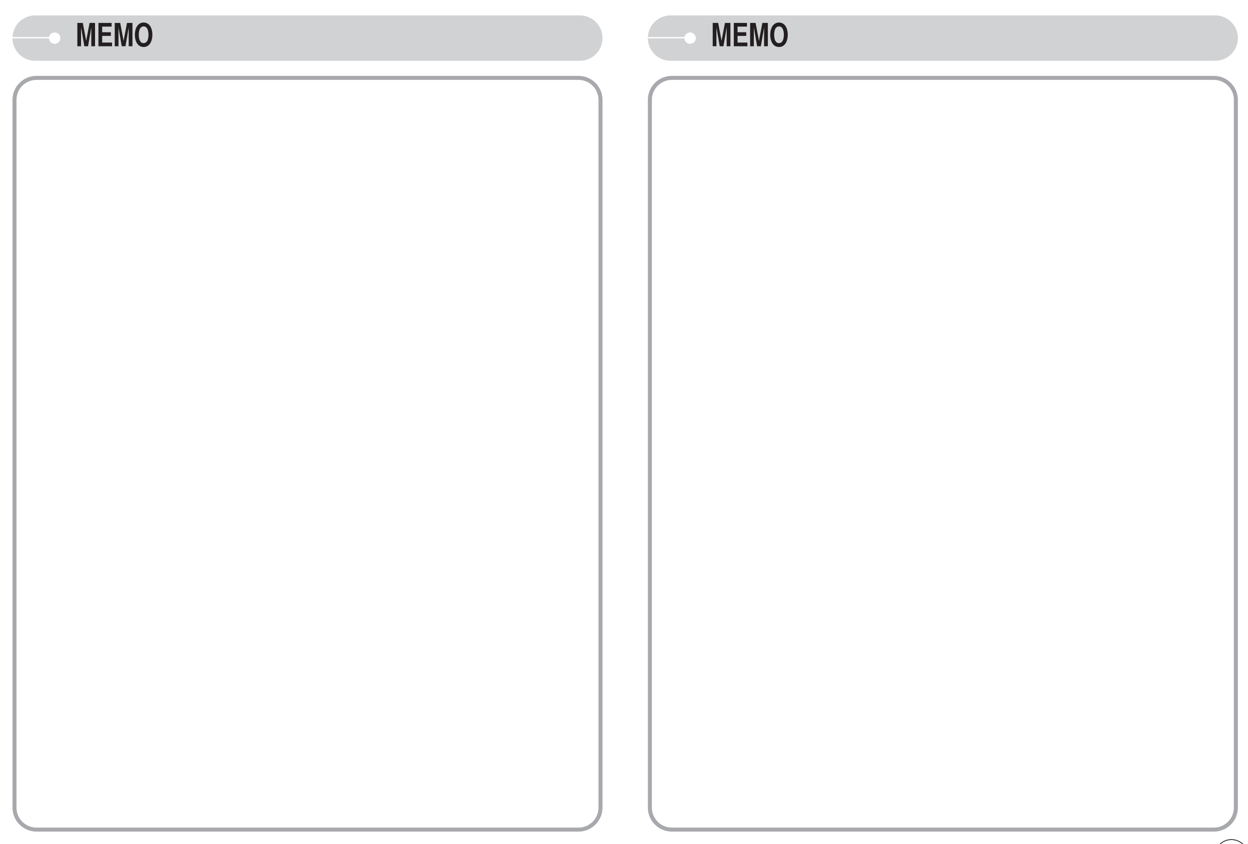
※ В случае невозможности воспроизведения в системе Mac OS, воспользуйтесь проигрывателем медиа-файлов с поддержкой кодека XviD (Mplayer, VideoLanClient).

● **Если не установлен DirectX 9.0 или более поздней версии**
→ Установите DirectX версии 9.0 или более поздней.
1) Вставьте в привод компакт-диск из комплекта поставки фотокамеры.
2) Запустите Проводник и выберите папку [CD-ROM drive:\ USB Driver\DirectX 9.0], затем щелкните файл DXSETUP.exe. Будет установлен DirectX. Чтобы загрузить DirectX, посетите следующий веб-сайт: http://www.microsoft.com/directx

● **Если ПК (с Windows 98) "зависает" после нескольких подключений фотокамеры к ПК:**
→ если многократно подключать фотокамеру к включенному длительное время ПК (с Windows 98), в какой-то момент ПК может ее не распознать. В этом случае перезагрузите ПК.

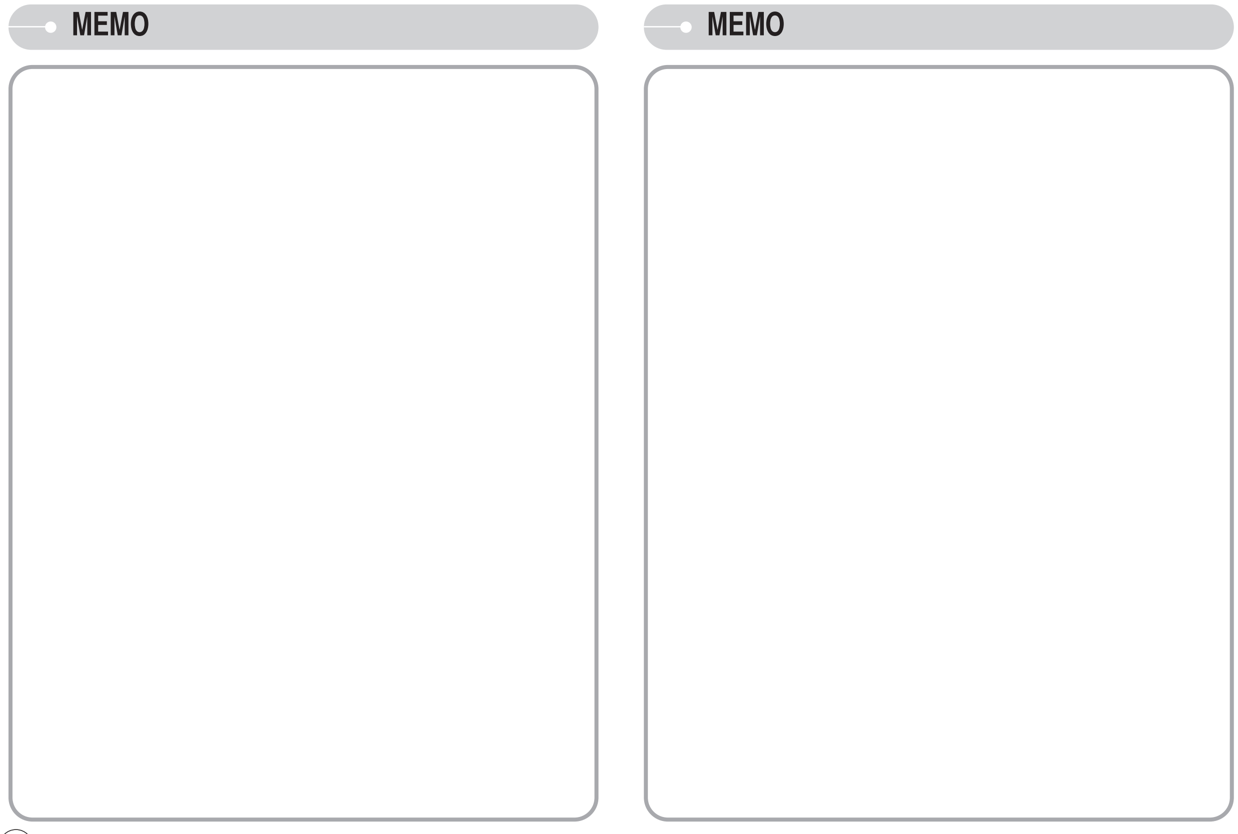
● **Если ПК с подключенной фотокамерой "зависает" при запуске Windows:**
→ в этом случае отключите фотокамеру от ПК, и Windows запустится нормально. Если эта проблема повторяется постоянно, отключите поддержку старых версий протокола USB (Legacy USB Support) и перезагрузите ПК. Параметр Legacy USB Support находится в меню настроек BIOS. (Меню настроек BIOS может быть различным у разных изготовителей; некоторые меню BIOS не содержат параметра Legacy USB Support) Если вы не можете изменить настройку меню самостоятельно, свяжитесь с изготовителем ПК или BIOS.

● **Если не получается удалить видеоклип, извлечь съемный диск или во время передачи файлов на дисплее появляется сообщение об ошибке:**
→ вышеперечисленные проблемы иногда могут появиться, если установлен только Digimax Master.
- Чтобы закрыть Digimax Master, щелкните значок программы на полосе задач.
- Установите все прикладные программы, имеющиеся на установочном компакт-диске. (Обязательно установите видеокодек)


MEMO
MEMO

MEMO

MEMO





SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8086, 8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS,
NJ07094, U.S.A.
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342
WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.
TEL : (1) 310-900-5263/5264
FAX : (1) 310-537-1566
www.samsungcamerausa.com

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE 33,
AV .DU MAINE 75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27(Numéro Vert-Appel Gratuit)
TEL : (33) 1-4279-2200
FAX : (33) 1-4320-4510
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 53 03
FAX : 49 (0) 6196 66 53 66
www.samsungcamera.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO.,LTD.
7 PINGCHANG ROAD NANKAI DIST., TIANJIN
P.R CHINA POST CODE : 300190
TEL : (86) 22-2761-4599
FAX : (86) 22-2769-7558
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 095-363-1700
CALL FREE : (8) 800 200 0 400 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com



The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

6806-3448